

## 공동자원화시설(에너지화, 바이오연계) 사업 계획서

2023. 00.

지 자 체 : 00시 도, 00시 군  
신 청 자 : 00법 인 또는 00기 업

# 농림축산식품 사업 신청서

<b>신 청 자</b>	생산자단체 등의 명칭		법인등록번호				
	성명 (대표자명)		농업경영체 등록번호			생년월일	
	주소				전화번호		
	영농(림) 종사경력	년	영농교육	분야,		월	주
	생산자단체 등의 형태	협동조합, 법인, 회사, 작목반, 기타			참여농가수		호
<b>신 청 내 용</b>	사업명						
	사업예정지 (동·리 번지까지 기재)				농지이용계획		
					농업진흥지역안		지구
					농업진흥지역밖		지구
	사업비 (천 원)	합계	정부지원(재원명 기재)			지방비	자부담
			국고계	보조	융자		
사업내용별 규모(량)							
<p>농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제26조제1항의 규정에 의하여 신청하며 사업신청과 관련하여 사업대상자 선정기관이 본인의 아래의 개인정보를 처리하는 것에 동의합니다.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 사업신청과 관련된 불임의 개인정보의 수집·이용에 동의합니다.  <input checked="" type="checkbox"/> 사업신청과 관련된 불임의 개인정보의 제공에 동의합니다.</p> <p style="text-align: right;">                                년       월       일</p> <p style="text-align: right;">                                신청자                                  (서명 또는 인)</p> <p>○ ○ (시장·군수·구청장) 귀하</p> <p>※ 첨부서류 : 기본 제출서류 목록 참조          ※ 반드시 평가항목 순서대로 작성          ※ 15부(원본1, 사본14)를 제본(양면) 및 파일(jpg, pdf)로 제출, A4사이즈 무선제본(폴제본), 도면의 경우 A3사이즈 가능          ※ 사업계획서(150페이지 이내)와 기타 기본 제출서류를 구분하여 제본</p>							

## 기본 제출서류 목록 및 평가항목별 근거자료

### □ 기본 제출사항

구분	내용	제출	미제출
기본제출 사항	① 법인명의 소유의 사업부지 확보		
	- 토지대장, 등기부등본, 부동산 매매계약서, 임대계약서(국가나 지방자치 단체로부터 사후관리기간(15년) 이상 임차한 경우만 인정) 등 사업부지 확보 근거자료		
	- 시장·군수의 예정부지에 대한 검토의견(최근3년간 행정처분 내역 포함)		
	② 시장·군수 기본 방침(결재)		
	- 시장·군수 추천서 (붙임3)		
	- 환경부서 등 관계 부서와 협의 증명 자료(인허가 관련 사전검토)		
	- 시·군 검토의견 첨부 자료(관내 처리능력, 적정처리 규모 등)		
	③ 재원조달 능력		
	- 자본금(사업비의 자부담(지방비 대체비용 포함)이상으로 확보)		
	- 법인등기부등본 제출		
	- 재무제표증명서, 업체 신용등급, 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력을 확인 할 수 있는 자료		
	④ 공동자원화 사업계획서 (붙임2)		
	- 공동자원화 사업계획 요약서 (붙임1)		
	- 사업 예정부지 기준 참여농가 분포도 (붙임4)		
	- 참여농가 계약서 (붙임5)		
	⑤ 농업경영체 등록 확인서 또는 증명서(농업법인에 한함)		
	⑥ 공동수급협정서(2개 이상 업체가 공동 추진 시 제출)		

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## ① 부지가 확보되어 있는가?

- 사업추진을 위한 부지가 확보되었는지를 확인
- 근거자료
  - 토지대장, 등기부등본, 부동산 매매계약서, 장기임대 계약서[국가나 지방자치단체로부터 사후관리기간(15년) 이상 임차한 경우만 인정] 등 부지를 확보했다는 증빙자료
  - 시장·군수가 예정부지에 대하여 사전 검토(농지, 건축, 환경평가, 민원 등)한 의견서(필수)

### ①-1 부지확보 현황: 확보

- 근거자료: 토지대장, 등기부등본, 매매계약서 등
- 계약날짜 등: 00년 00월 00일(잔금지불 계획: 00년 00월 00일)

### ①-2 사전검토의견서: 제출 or 미제출

- 사전검토: 00부서, 00부서, 00부서 ... 사전검토 의견

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## ② 시·군의 공동자원화사업 추진 기본계획이 수립되어 있는가?

- 시·군에서 가축분뇨 공동자원화사업 추진을 위한 기본계획을 수립하였는지를 평가
- 근거자료
  - 가축분뇨 공동자원화사업 추진 기본계획에 대한 시장·군수 결재 문서(2개 이상 시·군 참여시 시·군협의 증명 자료)
  - 시장·군수 추천서(붙임3) 및 시·군 검토의견 첨부

※ 인허가 과정에 관련 있는 부서(예산·농지·환경·건축 등)의 협조결재 포함

### ② 공동자원화사업 기본계획: 수립 or 미수립

- 00년 00월 00일 계획수립
- 관련부서 협조: 00부서, 00부서, 00부서 ... 협조결재 득
- 00년 00월 00일 시장·군수 추천서

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ③ 사업 참여자간 출자를 통한 자본금을 충분히 확보하였는가?

#### ○ 평가항목의 의미

- 사업 신청자가 사업참여 농가로부터 출자를 통해 충분한 자본금을 확보하고, 법인 정관에 의해 법인 구성원 및 미구성원(개별 참여농가)에 대한 출자한도액을 명확히 규정하고 있는지를 평가
- 자본금이 사업비의 자부담금 이상으로 확보되어야 한다. 다만, 다음 각 사항에 해당하는 경우 그에 따름
  - \* 자기자본 > 자부담금 > 자본금인 경우, 자본금은 자부담금의 50% 이상 확보해도 가능하다.(단, 자기자본 산정시 이익잉여금은 직전 사업년도의 재무상태표상의 이익잉여금으로 한다.)
  - \* 자본잠식(자기자본 < 자본금)의 경우, 자본금이 사업비의 자부담금 이상으로 확보되어야 할 뿐 아니라 자기자본이 자부담금의 50% 이상 확보되어야 한다.

#### ○ 근거자료: 법인등기부등본, 법인정관, 재무제표증명서, 농협 정책자금대출 신용조사서(신용상태, 신규 대출 가능액 등), 개별 참여농가가 출자하였다는 것을 증명할 수 있는 서류(통장 사본 등)

③ 출자금 확보금액: 00백만원

- 통장: 00농가 00백만원
- 등기부등본: 00농가 00백만원

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ④ 사업추진을 위한 명확한 사업 전략이 수립되어 있는가?

#### ○ 평가항목의 의미

- 가축분뇨 공동자원화사업 추진을 위한 세부사업 추진 및 향후 운영 방안 등에 대한 구체적 계획 수립 여부 등 평가

#### ○ 근거자료: 공동자원화사업 사업계획서(붙임2)

④ 공동자원화사업계획서

- 처리유형 및 용량: 퇴·액비화(000톤/일: 퇴비 000, 액비 000) or 퇴비화(톤/일)
- 총사업비 000백만원: 국비 000(%), 융자 000(%), 지방비 000(%), 자부담 000(%)
- 공동자원화사업 참여농가 비율: 00%
- 공동자원화사업 참여농가 00/전체 참여농가 00 \* 100 = 00%
- 3천두 이상농가: 전체 00농가 중 00농가 3천두 이상
- 사업주체(신청업체): 업체명(업체유형: 농축협, 영농조합 등), 대표자 성명

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑤ 농어업경영정보 등록을 하였는가?(농업법인에 한함)

○ 평가항목의 의미

- 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」에 따라 등록된 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 여부 확인

○ 근거자료: 「농어업경영체법」 제4조에 따른 농어업경영정보 등록 확인 서류

⑤ 농어업경영정보 등록 여부: 등록 or 미등록

- 등록 확인서 또는 증명서

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑥ 공동추진 시 공동수급협정서를 체결하였는가?

○ 2개 이상 업체가 공동 추진 가능하며 이 경우 반드시 주 사업주체를 정해야 함

○ 근거자료: 공동수급표준협정서

⑥ 공동수급표준협정서

- 구성원 및 출자비율: 000법인(%), 000농축협(%)
- 의무·책임
- 손익배분 및 비용분담

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## □ 평가항목 중 주요내용 및 근거자료

### ① 민원 발생 소지를 사전에 예방하였는가?

- 주민동의 등을 통해 민원을 사전에 해결하였는지 여부를 평가
- 근거자료
  - 민원 발생 소지가 없음을 판단할 수 있는 서류, 예정부지 인근 주민동의서, 예정부지에 대한 인허가 검토서, 「행정절차법」에 의한 행정예고 후 민원이 없음을 확인할 수 있는 서류 등

- ① 민원해결 여부: 해결 or 해결 중 or 미해결
  - 주민동의서: 주변 농가 전체 00명 중 00명 주민동의
    - 마을 이·통장 등: 주민동의 또는 미동의

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ② 퇴·액비 살포면적이 적정하게 확보되어 있는가?

- 공동자원화시설 설치 후 액비 등을 살포할 수 있는 충분한 살포지 면적을 확보하였는지 여부를 평가
  - \* 필요 액비 살포면적 계산방법: 연간 액비생산량 ÷ 37톤/ha(3만톤의 액비를 생산할 경우 810ha 액비 살포면적 확보 필요)
- 근거자료: 퇴·액비 살포면적 확보 실적

- ② 퇴·액비 살포면적 확보율: 00%(확보 액비 살포면적/필요 액비 살포면적 × 100)
  - 확보한 액비 살포면적: 00ha
  - 필요 액비 살포면적: 00ha(연간 액비생산량 ÷ 37톤/ha)

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ③ 액비유통전문조직으로 지정되어 있는가?

- 사업 신청자가 직접 액비유통전문조직을 운영하고 있거나, 생산된 액비를 살포할 수 있는 인근 지역의 액비유통전문조직과 연계되어 있는지 여부를 평가

○ 근거자료

- 액비유통전문조직 지정 증명서(공문), 인근 지역 액비유통전문조직과 연계되었다는 것을 증명할 수 있는 서류, 액비유통전문조직의 최근 2년간 액비살포 실적(비료사용처방서 발급기준) 등

- ③ 액비유통전문조직 지정 여부: 지정 or 미지정

  - 00년 액비유통전문조직으로 지정 또는 00년 액비유통전문조직으로 지정된 00액비유통전문조직과 연계(00년 00월 00일 연계)

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

④ 시·군의 퇴·액비 이용촉진계획을 수립하였는가?

- 「가축분뇨법」 제19조 규정(자원화 시행규칙 제9조)에 의한 퇴·액비 이용촉진 계획 수립 여부 평가

○ 근거자료: 부서장 결재문서

- ④ 퇴·액비 이용 촉진 계획: 수립 or 미수립

  - 00년 00월 00일 계획수립

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑤ 가축분뇨법에 의한 퇴·액비 유통협의체가 구성되어 있는가?

- 「가축분뇨법」 제22조(자원화 시행규칙 제11조) 규정에 의한 퇴·액비 유통협의체 구성 및 협의회 운영실적 평가

○ 근거자료

- 시장·군수를 포함한 관련자(생산자단체 장, 축산농가, 경종농가 등)의 사인(또는 관인)이 포함된 협약서

- ⑤ 유통협의체 구성 여부: 구성 or 미구성

  - 00년 00월 00일 유통협의체 구성

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착



⑥ 자연순환농업 협약체결 실적이 있는가?

- 경종·축산조직체간 자연순환농업 협약체결 실적과 협약 체결 후 사업 추진실적 등 평가
- 근거자료: 자연순환농업 추진 공동협약서, 협약추진 후의 사업추진 실적 등

⑥ 자연순환농업 협약체결 실적: 00건(사업주체 00건 참여), 협약체결 후 사업추진 실적

○ 협약체결 실적

- 1차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일)
- 2차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일)
- 3차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일) 등

\* 동일한 날짜에 여러 조직과 협약을 체결한 경우 1건으로 인정

○ 협약체결 후 사업추진 실적

- 협약조직 간 퇴·액비 살포 및 농산물 판매 실적 등

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

# 【붙임1】

## '24년 공동자원화시설사업 계획서(요약)

※ 핵심내용을 수치 및 근거를 제시하여 4페이지 이내 작성(평가항목 기준)

※ 계획, 실적 등이 없는 항목은 “해당 없음” 표시

사업 대상자		○○시·군 담당자	
법인명(대표자)	연 락 처	성명(직급)	연 락 처
	사무실: 핸드폰: 팩 스:		사무실: 핸드폰: 팩 스:
법인 설립일	법인 소재지	소속	사업유형
		국, 과, 팀	<input type="checkbox"/> 퇴·액비화 <input type="checkbox"/> 퇴비화 <input type="checkbox"/> 액비화

사업 계획의 적정성	(1) 사업 추진 여건	사업 목적	- 사업목적 - 에너지(가스, 전기, 스팀 등), 퇴·액비 생산·이용·판매 목표 및 추진 계획 등						
		입지 여건	- 부지 확보 내용 : 위치, 면적 m <sup>2</sup> (지목: ) - 예정부지의 지형·기후 - 원료수거 농가 및 살포지와 거리 등						
		원료 공급	- 가축분뇨 원료 확보계획(항목 변경 가능)						
			사육 두수	축 종	합 계	돼 지	한 · 육우	젖 소	닭
				시·군 전체	호	호	호	호	호
					두	두	두	수	두
			사업 참여농가 (원료수거)	호	호	호	호	호	
		두		두	두	수	두		
		원료사용	톤	톤	톤	톤	톤		
		- 유기성 폐자원 원료 확보계획(항목 변경 가능) 등							
축 종	합 계	음식물류	도축부산물	농어업부산물	기타				
원료사용	톤	톤	톤	톤	톤				
최종 산물 활용·판매 계획	- 액비살포에 필요한 농경지 확보(항목 변경 가능)								
	농경지 확보 계획	구분	소요면적	기확보	추가계획	비고			
		논	ha						
		밭							
		과수원 등							
합계									
- 퇴비 판매 및 유통계획 등 지역공급 세부계획 등									
(2) 시설 계획	시설 용량	- 가축분뇨, 유기성 폐자원 등 원료 발생량(예측) 근거 적정 시설용량 산출							
	생산량	- 가스, 전기, 스팀 등 에너지 생산량(항목 변경 가능)							
		생산량 (연간)	총가스량	정제가스	전기	회수열(스팀)			
			Nm <sup>3</sup>	메탄 95% 이상Nm <sup>3</sup>	kwh	Mcal			

(3) 운영관리		- 퇴·액비 생산량(항목 변경 가능)					
		생산량 (연간)	합계 톤	퇴비 톤	액비	기타	
	저장 시설	- 비수기 퇴·액비(발효액) 저장 및 시설 확보계획 등					
	생산 시설	- 단위설비별 용량(설계용량), 내진(사업비의 5%), 조경(사업비의 1%) - 처리공정 배치(도) 등					
	환경 오염 방지	- 환경오염 방지계획(주요 환경오염 발생 원인 분석, 대책 수립 등) - 악취처리(악취발생량, 포집계획, 처리계획 등) - 환경오염물질 성능보증 계획(대기오염물질, 복합악취, 방류수 등)					
	가동률 관리	- 원료 반입물량 대비 처리용량에 따른 적정 가동 계획					
	사후 관리	- 시설관리, 환경보전·안전관리, 사고 예방 활동 및 비수기 액비관리 등 시설 운영관리 계획 - 사후관리 계획 등					
	이용 계획	- 에너지 이용계획(항목 변경 가능)					
		이용량 (연간)	구분	전기(kwh)	회수열(Mcal)	가스(Nm³)	비고
			직접이용				
공급·판매					메탄 95%이상 정제	공급·판매처	
	- 퇴·액비 이용계획(항목 변경 가능)						
	이용량 (연간)	합계 톤	퇴비 톤	액비	기타		
	- 퇴비·액비 유통협의체 구성 - 자연순환농업 협약체결 - 사업주체 자체의 액비살포 계획 등						
교육/ 인력 확보 계획	- 인력현황, 신규 인력 확보계획 등 운영관리 조직 계획(항목 변경 가능)						
	인력 운용	소요인력		기 확보	추가 확보	비고	
		에너지화 (바이오가스)	명	명			
		퇴·액비화					
		시설관리					
		수거·살포					
		사무, 기타					
합계							
- 운영관리 인력 교육 및 기술이전 계획							
(4) 경제성	사업비	- 공정별 시설·장비의 소요비용 등					
	유지 관리비	- 시설운영에 소요되는 인건비 및 유지관리비용 등					
	경영 수지	- 투자비 - 수입 및 지출 등 수익구조					
		수입(A)	운영비(B)	감가상각비(C)	손익(A-B-C)		
백만원							

			*감가상각 내용연수 : 토목·건축물 20년, 기계·설비는 조달청 등록 기계·설비의 내용연수 기준(미등록 기계·설비는 유사 등록 기계·설비 준용)				
사업주체 역량	재무건전성	- 유동비율, 부채비율					
		유동비율(A/B)		%	부채비율(C/D)		
		유통자산(A)		백만원	총부채(C)		
		유동부채(B)			자본총계(D)		
	재원조달 능력	- 신용상태, 금융기관에서 발급한 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력 등(농협 정책자금대출 신용조사서)					
수행실적	- 퇴·액비화, 에너지화시설 설치 또는 기타 운영실적(증빙서류 첨부)						
품질관리	- 실험실 운영 등 비료공정규격에 따른 품질검사 방안 - 바이오가스 정제(메탄 95%이상) 등						
지자체 의지	기본계획	- 공동자원화시설 추진 기본계획수립 - 지방비 확보 계획(기확보 포함) 등					
		총사업비		국비보조	국비용자	지방비	
		백만원					
	- 시·군의 퇴·액비 이용촉진계획 수립 등						
	문제해결 능력	- 사업추진 시 예상되는 문제점 및 대책 방안					
	이행점검	- 공사, 자금집행 관리 등 사업이행점검 계획					
	일반현황 파악	- 가축분뇨 발생량 현황(항목 변경 가능)					
		합 계		돼 지	한·육우	젖소	
		톤					
		- 시·군 가축분뇨 처리시설 보유 현황(항목 변경 가능)					
구 분		설치년도	처리용량 (톤/일)	가동률 (%)	연간 처리물량 (천톤)		
공공처리시설(환경부)							
공동자원화시설							
광역친환경농업단지							
농협 퇴비공장 등							
바이오가스 생산시설							
합 계							
- 이용 현황(항목 변경 가능)							
이용량 (연간)	합계		퇴비	액비	기타		
		톤	톤				
악취관리	- 악취 발생원, 원인, 정도 및 영향 범위 등 분석, 악취(민원) 예방 활동 등 악취관리 계획						
	- 악취관리 활동 실적						

## 【붙임2】

### 공동자원화시설 사업 계획서(예)

※ 아래 작성항목을 참고하여 반드시 평가항목 순서대로 작성하되, 지역 실정에 맞게 작성항목 변경 가능하며, 기재내용을 증명할 수 있는 증빙자료 필히 첨부

#### 1. 법인 및 담당자 연락처

사업 대상자		시·군 담당자	
법인명(대표자)	연 락 처	성명(직급)	연 락 처
	사무실: 핸드폰: 팩 스:		전 화: 핸드폰: 팩 스:

#### 2. 사업추진 방향 및 여건

##### 가. 사업목표

##### 1) 사업목적

##### 2) 사업내용

사 업 명	가축분뇨 공동자원화사업
사업기간	2024 ~ 2026년
사 업 비	0,000백만원(국비보조 ,국비융자 ,지방비 ,자부담 )
예정부지	○ 위치: ○ 면적: m <sup>2</sup> (논 , 밭 , 임야 )
분뇨 처리계획	자원화: 00%(에너지화, 퇴비화 , 액비화 ), 기타: %
수거대상 원료량	가축분뇨 000톤/일(돈분 , 우분 , 계분 ) 유기성 폐자원 000톤/일(음식물, 농축산부산물 등)
참여(계약)농가 업체	00농가(돼지 , 한·육우 , 닭 ) 00업체(음식물, 농축산부산물 등)
처리시설 용량	000톤/일(연간 약 00천톤)
처리방식	

### 3) 사업추진체계

- 사업추진 주체: ○○농축협, ○○영농법인
- 공동협의체 구성(시·군, 농업기술센터, 사업대상자, 농·축협, 생산자 단체, 축산(경종)농가, 마을대표 등) \*협약서 첨부
- 공동협의체 조직별 역할분담
- 공동협의체의 사업부지 확보, 주민동의 등 추진결과
- 사업추진 체계도

### 4) 에너지 생산 목표

구 분	초기연도	5년후	10년후
바이오가스 생산량(Nm³/톤)			
전기 생산량(kWh/m³)			

※ 초기연도(가동 1년) : 현행 기술 등으로 추진했을 때 생산량

※ 목표 설정 산출근거 제시

※ 5년후에는 바이오가스 생산량을 증대하기 위한 수단 제시(예: 시설·장비 성능 향상, 혼합원료 변화, 혼합비율 기술개발, 농가관리 등)

### 5) 퇴·액비 생산·이용·판매 목표 및 추진계획 등

※ 정화처리, 바이오차·고체연료 등 해당 내용 기재

## 나. 입지 여건

### 1) 시·군 가축분뇨 처리현황

- 농업현황(0000년 기준)

농 가(호)		경 지 면 적(ha) (액비살포 가능면적)				
가구수	인구수	합계	논	밭	과수원	초지 등
		( )	( )	( )	( )	( )

- 가축사육현황(0000년 기준)

구 분	합계	한·육우	젖소	돼지	닭
농가수(호)					
사육두수					

- 가축분뇨 처리 공공시설 등 보유 현황(계획 포함)

구 분	설치년도	처리용량 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (천톤)	비고
공공시설(환경부)					
공동자원화시설					
광역친환경농업단지					
퇴비공장 등					
바이오가스 생산시설					
합계					

- 가축분뇨발생 및 처리방법 현황(0000년 기준)

(단위: 년, 천톤, %)

축종	발생량 (%)	자원화			정화방류		기타
		소계	퇴비	액비	개별농가	공공처리	
한·육우							
젖소							
돼지	- (100%)	- (80)	- (60)	- (20)	- (5)	- (5)	
닭							
합계							

\* 분뇨 발생량 : 한우 13.7kg/두, 젖소 37.7kg, 돼지 5.1kg, 닭 0.12kg

- 가축분뇨 퇴·액비 이용 현황(0000년 기준)

구 분	퇴·액비살포 실적(ha)				비고
	합계	논	밭	기타	
2020					
2021					
2022					

※ 퇴비는 보조금 지급기준, 액비는 비료사용처방서 발급기준으로 작성

## - 농축산물 가공업체 현황 및 유기성 폐자원 발생량

(단위: 톤/년)

연도	합 계		도축·가공장		농산물가공장		음식료가공장 등	
	개소수	발생량	개소수	발생량	개소수	발생량	개소수	발생량
2021		( )		( )		( )		( )
2022		( )		( )		( )		( )

※ ( )는 1일 발생량 작성(톤/일)

주) 도축가공공장 : 도축장, 육가공장, 유가공장 등

농축산물가공장 : RPC, APC, 과일류 가공장, 집하장, Packing-Ceter 등

음식료품가공장 등 : 음료공장, 식품가공장, 사료공장 등

※ 서식에 의거 세부 명세자료 제시(붙임7)

## - 음식물류 폐기물 발생량(반입량 기준) 및 처리실태

○ 처리장명:

○ 소재지:

○ 대표자:

전화번호:

○ 총 발생량 및 처리실적

(단위: 톤)

구분		총 발생량	처리 능력	처리장 반입량	실 제 처리량	음식물류 폐기물 처리 실태					
						퇴비	액비	사료	연료	정화	기타
2021	1일										
	연간										
2022	1일										
	연간										

※ 참고로 관내 총 가구수, 음식점수 등 자료 별도 제출

## 2) 시·군 가축분뇨 처리계획

### - 처리시설 확충 계획

○ 공동자원화시설, 액비유통전문조직, 액비저장조 설치 등

○ 환경부 공공처리시설 설치 등



- 퇴·액비 이용 촉진 계획

- 퇴·액비 유통협의체 구성, 자연순환농업 협약 추진
- 퇴·액비 시범포 운영
- 교육·홍보 등

3) 사업부지 확보(□본인(법인)소유, □국가 또는 시·군 장기임대)

- 위치, 면적 m<sup>2</sup>(지목)
- 지형, 기후
- 원료 수거 농가 및 살포지와의 거리 등

지역 마을, 원료 수거농가 및 살포지와의 거리 등을 확인할 수 있는 사진  
(항공사진 등)

## 다. 원료공급

### 1) 원료사용 계획

구 분	총수요량 (톤)	원료별 조달 물량			
		가축분뇨	음식물류	농축산부산물	합계
연 간					
1일 평균					

※ 총수요량 : 1일 또는 연간 에너지 생산 목표 달성을 위한 원료 소요량 산출

주1) 사업 참여농가 등 분포도(붙임4) 작성

주2) 가축분뇨(붙임6), 음식물류 폐기물 등 기타 원료는(붙임7)에 따라 세부 명세 제출

주3) 사업주체와 축산농가·업체 간에 폐자원 공급계약서(붙임5)를 제출

### 2) 가축분뇨 등 유기성 폐자원 수거체계 구축 현황 및 계획

#### - 가축분뇨 수거차량 보유현황 및 계획

구 분	구입년도	규 격	수 량	비 고
보유 현황				액비운송 공유
				액비살포 공유
보유 계획				

- 수거방법(운송차량 이용, 관로 이용 등)

- 수거료 및 징수계획

- 참여농가 가축분뇨 수거계획

(단위: 두, 톤/일)

번호	참 여 농가명	주 소	사육 두수 (축종)	분 뇨 발생량 (A=B+C)	자체 처리 (B)	자원화 시 설 반입처리 (C)	비고
합계						100	

- 액비유통전문조직과 위탁계약
- 기타 민간 수거업자 등과 위탁 계약 추진 계획 등

### 3) 신선한 원료 확보를 위한 축산농가 또는 가공업체 등 관리 계획

- 축산농가등 관리지침
- 슬러리 돈사 축적된 분뇨 일괄 처리 계획
- 분뇨 발생 후 최소 3일 이내 수거 원칙, 수거체계 구축 계획 등

### 4) 유기성 폐자원 수거대상 축산농가 등 관리지침 수립

- 사업 참여 축산농가의 생산성 향상 여부 조사·분석 계획 제시

라. 최종 산물 활용·판매 계획(전량 정화처리 등 적용 시 해당 내용 기재)

### 1) 퇴·액비 살포면적 확보 현황 및 계획

※ 정화처리 등 적용에 따라 해당사항이 없을 경우 미작성

구분	소요면적	기확보	추가계획	비고
논	ha			
밭				
과수원 등				
합계				

### - 월별 퇴·액비 살포 소요면적

(단위 : ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
						총계					

\* 예) 연간 액비 3만톤 생산시 농경지 소요 면적 : 810ha(벼 기준 액비 37톤 살포)

- 월별 퇴·액비 살포면적 기 확보 현황

(단위 : ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
						총계					

- 월별 퇴·액비 살포면적 추가 확보 계획

(단위 : ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
						총계					

※ 필요면적 산출근거 제시(논의 경우 : 소요면적 = 발생량 ÷ 37톤/ha) 기  
확보량 세부명세 제시(농가별 공급 계약서, 재활용신고서), 확보계획 구체적  
으로 제시(경종농가 또는 작목반 등과 퇴·액비 공급계약 사항 등 제시)

2) 퇴·액비 살포(판매) 계획

※ 정화처리수 방류·재이용, 바이오차·건조연료 안정적 이용·활용 계획 기재

- 퇴·액비 운반 및 살포장비 확보현황 및 계획

구 분	장비명	구입년도	규 격	수 량	비 고
보유 현황					분뇨 운송 공유
보유 계획					

- 퇴·액비 살포(판매) 계획

◆ 분기별 퇴비판매 계획

구 분	판 매 량	판매 방법
1/4분기	100톤(5천포/20kg)	유통경로/지역공급
2/4분기		
3/4분기		
4/4분기		
합계		

◆ 월별 퇴·액비살포 계획

(단위 : ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
총계											

- 타 조직체와의 연계한 운반 및 살포 계획(기존 액비유통전문조직 등)

### 3. 시설계획[전량 정화처리 등 적용 시 해당 내용 기재]

가. 시설용량

1) 발생량 예측(10년 이상)

- 예측 근거(예측기법 등 포함)
- 가축분뇨 발생량

연도	합 계	돼 지	한·육우	젖소	닭
2022	톤	톤	톤	톤	톤
...					
2032					

- 유기성 폐자원 발생량

연도	합 계	음식물류	농축산부산물	기타
2022	톤	톤	톤	톤
...				
2032				

2) 시설용량

- 시설용량 산출

나. 생산량

※ 정화처리, 바이오차·고체연료 등 적용 시 해당 생산계획을 기재하며,  
정화처리의 경우 유입량, 오염부하량, 계획처리수질 등 작성

1) 퇴·액비 생산계획

- 퇴·액비 생산량

- 퇴·액비 생산량(발효액 처리계획, 15년간)

구 분		원료 투입량				발효액 발생량	발효액 처리계획		
		합계	가축분뇨	음식물류	농·축산 부산물 등		합계	퇴비	액비
'23년	톤/일								
	천톤/년								
'27년	톤/일								
	천톤/년								
'32년	톤/일								
	천톤/년								
'37년	톤/일								
	천톤/년								
총계	톤/일								
	천톤/년 (비율)	(100%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)

## 2) 에너지 생산계획

연도	총가스량	정제가스	전기	회수열(스팀)	기타
2023	Nm3	메탄 95% 이상Nm3	kwh	Mcal	
...					
2037					

※ 에너지 생산량 산출근거 제출 : 톤당 생산량, 소화조 온도, 유기물 함량, pH, 발전기 용량, 1일 가동시간, 월 가동일수

## 다. 저장시설

※ 생산된 정화처리수, 바이오차·고체연료 등 몇일분 이상 저장용량을 확보하였는지 기재하며, 저장시설(기기) 형식·재질·용량·특성 등 작성

### 1) 퇴·액비 저장공간(비수기 포함) 확보(활용) 현황 및 연계 계획

#### - 액비저장조 보유현황

번호	소유자	운영·관리자	소재지		저 장 조		
			읍·면	리	보유기수(A)	용량/기(B)	총용량(A×B)
합계							

※ 액비저장조가 설치된 소재지, 소유자, 보관용량 등 세부명세 제출

#### - 액비저장조 보유 계획

일시	저 장 조		
	용량/기(A)	수량(B)	총용량(A×B)
합계			

※ 필요량 산출근거 제시, 기 확보량 세부명세 제시, 확보계획 구체적으로 제시 (임차, 자체구입, 전문유통업체와 위탁 계약 등)

## 라. 생산시설(공동자원화시설 설치 및 공정 계획)

- 단위설비별 용량(설계용량)
- 기존 처리시설 및 기계·장비 활용(연계) 방안
- 처리시설 설치 계획(공정별 시설·장비 세부 소요비용 제시)
- 처리시설 공정도(공정단계별 시설용량 계산근거 상세 제시)
- 시설 배치도(시설배치 특성, 관련 법령 검토 내용 등 제시)
- 물질수지(공정단계별 계산근거 제시)
- 설계 운영 인자(설계 인자 또는 운전범위, 적용값 제시)
- 주요기기 사양(형식, 용량, 재질, 설비계획 제시)

## 마. 악취방지 및 포집환경오염 방지계획

- 1) 환경오염 방지계획(대기, 악취, 수질, 소음·진동 등 주요 환경 오염 발생 원인 분석, 처리계획 등 대책 수립)
- 2) 악취 처리
  - 악취 발생량(발생농도), 포집계획, 처리계획 등
    - ※ 시설 설치계획: 적정용량, 밀폐화, 포집·탈취 방법, ICT 활용 악취측정, 적산전력계 설치 등
  - 악취방지시설 가동
    - ※ ICT활용 악취측정 자료를 축산환경관리원에 송신할 수 있는 장치를 갖추어야 함
- 3) 환경오염물질 성능보증 계획
  - 대기오염물질, 복합악취, 지정악취, 소음·진동, 방류수 등

## 4. 운영관리

### 가. 가동률관리

- 1) 시설 운영 계획(처리시설)



시설명	처리능력 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (톤)	비 고
에너지화시설				
퇴비화시설				
액비화시설				

※ 가동률 산출근거 : 일평균 반입량( $\text{m}^3/\text{일}$ )÷시설용량( $\text{m}^3/\text{일}$ )×100(365일 기준)

## 2) 원료 반입물량 대비 처리용량에 따른 적정 가동 계획

- 퇴·액비 사용 비수기·성수기 및 장마철·혹한기 가동 계획
- 지역 특성에 따른 가동 계획

## 나. 시설운영관리 및 사후관리

### 1) 시설관리

- 시설설비 유지관리 및 보수계획

※ 일상점검, 정기점검, 정기보수, 교체수리, 예방수리 등 계획

- 주요설비 유지보수 계획 등

### 2) 환경보전

### 3) 안전관리

### 4) 사고 예방 활동

### 5) 이상운전 및 비상정시 대책

- 기기고장, 정전 시 대처방안
- 주요기기 비상상황 발생 시 대처방안(긴급, 후속조치 등)

### 6) 비수기 액비관리 등

## 다. 이용계획(지역사회 연계)

### 1) 유통협의체 구성·운영 현황 및 계획

- 구성시기:

- 구성원간 역할 분담 : 시·군, 농업기술센터, 농·축협, 축산(경종) 농가 등
- 운영주기:
- 역할 등:

## 2) 자연순환농업 협약체결 현황 및 계획

## 3) 에너지 이용계획

구 분		생산량		이용계획				
		1일	연간	판매	CNG	농가	원예	축산
가 스(m³)	발생량							
발 전	전기(kWh)							
	회수열(Mcal)							

- 농가, 하우스 원예시설, 축사 등에 구체적 활용 방안 제시
- 전기 및 가스(CNG 등) 생산 판매 계획
- 농가, 원예시설, 축사 등에 에너지 이용에 따른 필요시설 지원 계획(인근 주변 전기 또는 가스 수요처 확보 계획)

## 4) 자체 액비 살포 계획 등

## 5) 실험실 확보 계획(정화처리 등 해당 시 작성하며, 측정대행업 위탁 시 해당 증빙서류 등 첨부)

- 실험실 구축계획(배치도, 위치, 면적 등)

※ 기 보유하고 있을 경우 현황 상세히 기재

- 실험장비 구입 계획

장비명	사양	수량	측정항목	비 고

## 라. 교육 및 인력 확보계획

### 1) 운영관리 조직 계획(인력현황, 전문인력 등 신규 확보계획)

※ 정화처리 등 해당 시 관련 법령 기준을 만족하는 인력 채용 계획

(단위: 명)

구 분	합계	상 시	일 용	경력 및 자격사항	비 고
사 무 실					기 확보('23)
퇴·액비화(공정)					확보계획('24)
에너지화(공정)					확보계획('24)
시설관리					확보계획('24)
액비수거 및 살포					
기타					

※ 운영관리 조직표

- 운영소장, 관리조직, 운전조직, 유지관리조직 등

## 2) 운영관리 인력 교육 및 기술이전 계획

※ 운전·관리 인력 전문교육, 안전교육 등

## 5. 경제성

### 가. 사업비

#### 1) 공정별 시설·장비 소요비용

구 분	시설·장비명	사업량	단 가	사업비(천원)			
				소 계	국 비	지방비	자부담
합 계							
토목/건축공사	소 계						
기계공사	소 계						
전기/계장공사	소 계						
기타	소 계						
내진설계 (사업비의 5%)							
조경시설 (사업비의 1%)							

※ 공사내용은 반드시 사업비 산출근거를 별도 작성하여 제출(제시)

## 2) 유지관리비 및 경영수지

- 투자비, 수입, 지출, 영업 손익 등 수익구조 분석
- 인건비 및 유지관리비용 등 제시

구 분		단위	금액(천원)	산 출 내 역
시설비 (투자비)	퇴비화 시설	천원		
	액비화 시설	천원		

		에너지화 시설	천원		
		악취방지 시설	천원		
		차량살포장비 등	천원		
		내진설계, 조정, 설계·감리비 등	천원		
		기타 시설 등	천원		
		소계	천원		
경 영 수 지	수 입	분뇨 수거비	천원/년		
		음식잔재물 등 부원료 수거비	천원/년		
		퇴비 판매비	천원/년		
		액비 판매비	천원/년		
		액비살포지원비	천원/년		
		전기·가스·열 등 판매비	천원/년		
		소계(A)	천원/년		
	운 영 비	인 건 비	천원/년		
		전 기 료	천원/년		
		분뇨수거 및 액비 살포비(유틸대 등)	천원/년		
		약품비	천원/년		
		수선유지비	천원/년		
		슬러지처리비	천원/년		
		금 융 이 자	천원/년		
		기타 비용	천원/년		
		소계(B)	천원/년		
		감가상각비(C)	천원/년		
	손△익 : A-(B+C)		천원/년		
	환경편익분석		천원/년		

- 1) 수입분야 분뇨·부원료(음식물 등)수거비, 퇴·액비 판매비, 전기·가스 판매비, 액비살포비 등은 해당지역에서 실제 거래되는 단가를 기준으로 산정하고, 증빙자료 제시
- 2) 운영비의 경우 실제 공동자원화시설 등 운영과정에서 발생하는 비용을 제시하고 증빙자료 제시
- 3) 항목 추가 또는 축소 가능, 산출근거는 구체적으로 작성할 것, 필요한 경우 증빙자료 제시, 부연 설명
- 4) 감가상각 내용연수 : 토목·건축물 20년, 기계·설비는 조달청 등록 기계·설비의 내용연수 기준 (미등록 기계·설비는 유사 등록 기계·설비 준용)

## 6. 사업주체 역량

### 가. 사업주체 현황

#### 1) 법인개요

법 인 명		대 표 자	
법인 설립일		주요사업	
자 본 금		연간 매출액	
법인 조합원 수		법인 직원 수	
법인 소재지			
「농림축산식품과학기술 육성법」에 따라 개발된 기술 활용 실적		건	
법인 자원화 현황	자원화사업 여부	유통전문조직 지정 여부	액비 살포실적
	○, ×	○(년도), ×	ha/년
			톤/년

※ 「농림축산식품과학기술 육성법」에 따라 개발된 기술 활용 실적 증빙서류 첨부

## 2) 법인 처리시설 및 기계·장비 보유 현황

### - 시설 보유 현황

시설명	설치 년도	처리능력 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (톤)	비 고
퇴·액비화시설					
에너지화시설					
정화방류시설					
악취방지시설 등					

※ 가동률 산출근거 : 일평균 반입량( $\text{m}^3/\text{일}$ )÷시설용량( $\text{m}^3/\text{일}$ )×100(365일 기준)

- 운반·살포 기계·장비 등 보유 현황

장비명	구입년도	규격	수량	비고
분뇨운송차량				
액비살포차량				
스키드로더				
기타				

3) 법인 가축분뇨 자원화사업 추진현황(퇴·액비 살포실적 등)

- 액비유통전문조직 지정여부(국가 or 지자체, 지정년도)
- 퇴·액비 살포실적

구분	퇴·액비살포 실적(ha)				비고
	합계	논	밭	기타	
2020					
2021					
2022					

4) 기타

나. 재무건전성(재무상태)

(단위: 천원)

구분	금액	비고
	(0000년)	
1. 자산총계		
유동자산		
비유동자산		
2. 부채총계		
유동부채		
비유동부채		
3. 자본총계		
자본금		
4. 유동비율(%)		
[유동자산/유동부채]		
5. 부채비율(%)		
[부채총계/자본총계]		
6. 국비융자 대비 자본총계 비율(%)		국비융자:
[자본총계/국비융자]		



## 다. 재원조달 능력

### 1) 신용상태

### 2) 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력 등

#### - 국비융자 대비 기확보 자금

※ 통장 잔액증명서 등 기확보 자금 확인서류 첨부

#### - 대출가능금액: 담보종류 및 수량, 담보물소재지, 대출가능금액 등

총사업비	국비융자	기확보 자금	신규대출 가능액	신용상태
백만원				

※ 농협 정책자금대출 신용조사서 첨부

## 라. 운영실적

연번	용역명	용역개요	용역기간 (완료구분)	계약금액 (천원)	발주처	비고
				계약금액		
합계	전 천원					

1) 운영실적 범위는 사업공고, 사업주체 신청자격 상 운영실적 범위 참조)

2) 실적을 증명할 수 있는 증빙서류 첨부

## 마. 품질관리

### 1) 비료공정규격에 따른 품질검사(품질관리) 방안 제시(실험실 운영 등)

### 2) 바이오가스 정제(메탄 95% 이상) 등

## 7. 지자체 의지

### 가. 기본계획 수립

#### 1) 공동자원화시설 설치 기본계획 수립 여부

- T/F 구성 또는 전문가 회의진행, 추진절차 및 진행현황 등

#### 2) 퇴·액비 이용촉진계획 수립 여부 및 주요내용

#### 3) 사업비 확보 현황

- 국비 보조 및 용자:
- 지방비: 도비, 시·군비 등
- 자부담:

#### 4) 사업비 확보 계획(지방비 확보 일정 등 구체적으로 제시)

- 지방비 확보 계획(지방재정 능력, 세부 추진일정 등)

※ 사업주체가 지방비 부담액의 일부 또는 전부를 부담하는 경우 지자체와 사업주체간에 투자 협약서 제시

- 자부담 및 용자금 조달 계획(자본금, 대출금 담보 능력 등)

- 민간투자 유치 계획(실제 투자업체와 협약 내역 등)

※ 재원조달 관련 입증 자료 제시(지방비, 자부담, 민자유치 등)

- 용자금 담보 확보 방안(계획)

- 용자금 상환계획(연차별 대출금 상환 계획 수립) 등

#### 5) 민원 해결 현황 및 계획

- 사업 설명회 개최
- 주민 동의서 징구, 예정부지 공모 등

#### 6) 타 사업과 연계 방안

- 가축분뇨 공공처리시설 또는 퇴비공장 등

#### 7) 중장기 계획

- 처리시설 및 기계장비 추가 확대 계획 등

## 8) 주요 추진일정(예시)

추진 일정	'23.3/4	'23.4/4	'24.1/4	'24.2/4	'24.3/4	'24.4/4	'25.1/4	'25.2/4	'25.3/4	'25.4/4
지방비 확보										
설계·시공사 선정										
기본 및 실시설계										
환경영향평가 완료										
인허가 완료										
착공										
시운전										
준공										
정상가동										

### 나. 문제해결 능력

- 1) 사업추진 시 예상되는 문제점 및 대책방안(구체적 작성)

### 다. 이행점검

- 1) 공사, 자금집행 관리 등 사업이행점검 계획(구체적 작성)

### 라. 일반현황 파악

- 1) 가축분뇨 발생량, 처리 및 이용 현황 분석(구체적 작성)

### 마. 악취관리(구체적 작성)

- 1) 악취발생 원인, 영향 범위 등 분석, 악취민원 예방 활동 등 악취관리계획
- 2) 악취관리 활동 실적

## 8. 기타 사업계획 수립시 유의사항

가. 농가선정 : 기존 시설과의 중복성을 최대한 배제, 선정

- 기존 분뇨처리시설에서 우선 처리하고, 잉여물량을 처리코자 하는 농가, 가축사육 밀집지역 농가, 중규모(1~3천두) 농가 등을 중심으로 반입계획 수립
- 해당 시·군에서 발생하는 가축분뇨를 우선 수거하여 자원화하는 것을 원칙으로 함

나. 반입원료: 지역특성을 고려하여 가축분뇨의 자원화율을 미리 설정

## 공동자원화시설사업 월별 세부추진계획(작성예)

추진항목		월 별											
		2023년		2024년				2025년				2026년	
		3/4분기	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4
지방비 확보													
부지 확보													
민원 해결													
사업 추진반 구성													
타시·도 시설 벤치마킹													
설계·시공사선정위원회 구성													
실시 설계													
보조금 교부 결정													
시공업체 선정 및 계약													
인허가	개발행위허가												
	농지전용허가												
	건축허가												
	공장증설 승인신청												
	재활용 변경신고 등												
공사추진	토목공사												
	건축공사												
	기계설비공사												
	공사완료 및 시험가동												
완료보고 및 정산 등													

**【붙임3】**

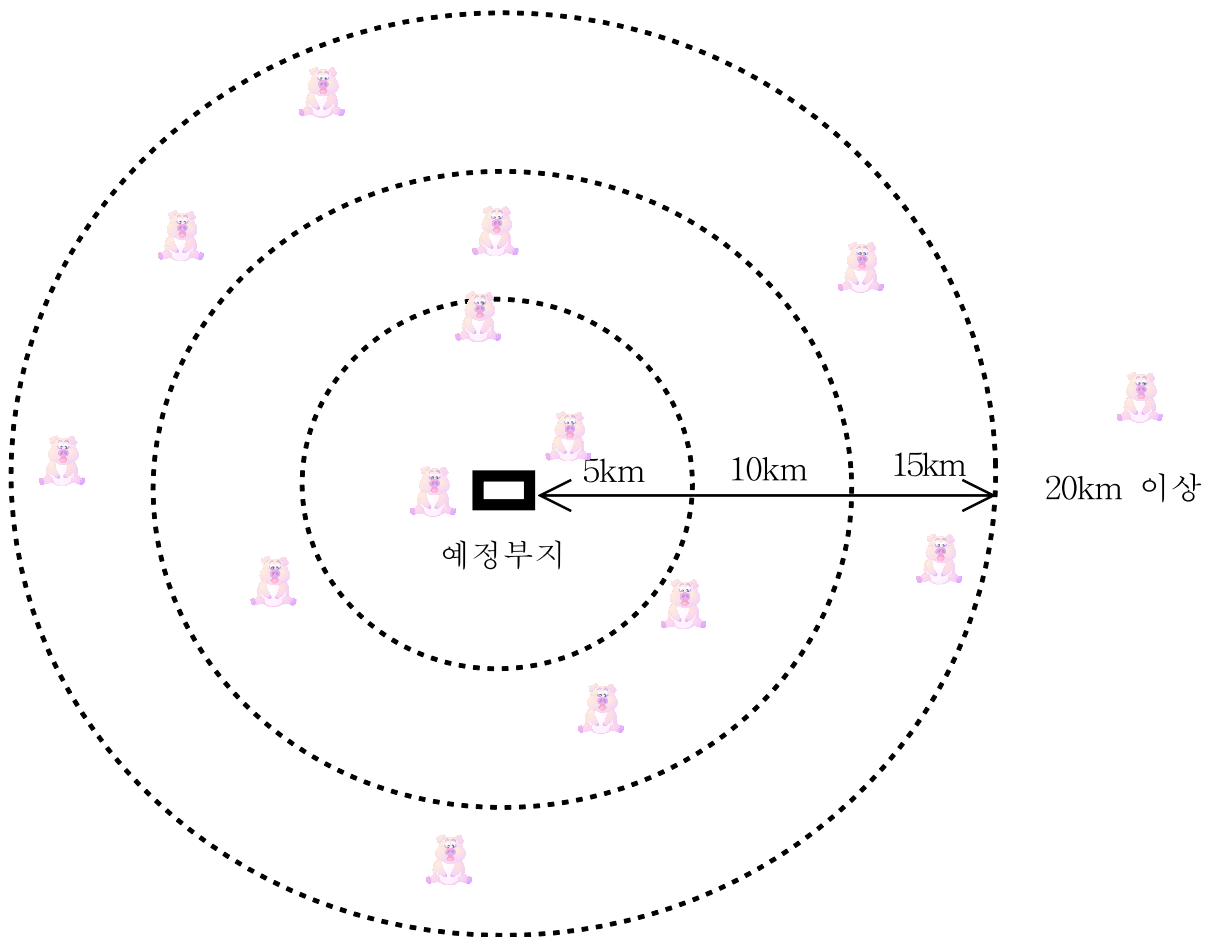
**○○시 ○○영농조합법인 추천서(예)**

- ☐ 시·군 가축사육 두수 및 분뇨 발생량(처리현황)
  - 가축사육 두수
  - 분뇨 발생량 및 처리현황
  
- ☐ 시·군 기존시설 보유 및 운영현황
  - 개별시설 보유 및 운영현황
  - 가축분뇨 처리시설 보유 및 운영현황
    - 공동자원화시설(농식품부), 공공처리장(환경부), 퇴비공장 등
  
- ☐ 신청법인 자격요건 적합여부 검토
  - 신청요건 : 농업법인, 농·축협 등
    - 법인설립 후 운영실적 1년 이상 여부, 신용조사 결과 등
  - 부지선정 및 주민동의 여부 등
  
- ☐ 공동자원화시설 설치 필요사유 등
  - 기존 시설과의 중복성 여부 검토(필히 검토)
  - 법인체 공동자원화시설 운영 능력
  - 자연순환농업 여건 조성
  - 자원화시설 설치 타당성 등

**○○시장·군수·구청장(직인)**

【붙임4】

사업 예정부지 기준 참여농가 분포도(항공사진 등)



**【붙임5】**

## 가축분뇨 등 유기성 폐자원 공급 계약서[예시]

사업주체(농축협·영농조합법인 또는 민간기업 : 이하 “갑”이라 한다)과 축산농가 대표·폐자원 배출자 대표(이하 “을”이라 한다)는 가축분뇨·음식잔재물·농축부산물 등 폐자원(이하 “원료”라 한다)의 수거 및 공급을 위하여 다음과 같이 계약한다.

**제1조(정의)** 본 계약에 있어 원료라 함은 "을"의 사업장에서 발생한 액상 상태의 원료로 다음과 같은 이물질이 함유되지 않은 것을 말한다.

1. 생활 폐기물 및 폐수 등      2. 농약 및 기타 화학물질 등  
3. 금속, 돌, 흙, 목재류 등      4. 기타 가축분뇨가 아닌 물질

**제2조(계약물량 및 수거일정)** ① 본 계약에 있어 원료 공급 및 수거 기본계약 물량은 1일 ○○톤으로 하되 기상여건 및 쌍방의 사정에 따라 사전협의하여 가감할 수 있다.

② 원료의 수거 횟수와 일정은 계약물량을 월별로 환산하여 수거하되 기상여건 및 쌍방의 사정에 따라 사전협의로 조정할 수 있다

**제3조(수거방법)** ① 원료의 수거는 “을”의 사업장 원료 저장조에서 “갑”이 실시하며 “을”은 원활한 수거를 위하여 “갑”에게 필요한 편의를 제공하여야 한다.

② 만약 이물질이 함유된 원료의 경우 "깍"은 해당 원료를 수거하지 않을 수 있다.

**제4조(수거비용 및 대금정산)** “갑”과 “을”은 원료의 수거비용은 m<sup>3</sup>당 또는 톤당 ○○원으로 하며, 대금은 매월 수거량에 단가를 곱하여 산정하며, “을”은 대금을 ○○까지 “갑”에게 지급하여야 한다.

**제5조(계약기간)** ① 본 계약은 계약의 체결일로 부터 ○년간으로 한다.

② "갑" 과 "을" 은 본 계약의 유효기간이 만료하기 ○○일 전까지 본 계약의 갱신 여부 및 계약조건의 변경에 대하여 명시적인 의사표시가 없는 경우 본 계약은 동일한 조건으로 1년간 자동 연장된다.

**제6조(계약위반시 조치)** "갑" 은 "을" 이 제 2조와 같이 원료를 공급하기로 계약하였음에도 불구하고 특별한 사정이 없는데도 이를 어길 경우 ○○시장(군수)에게 계약위반 사항을 알리고 페널티를 부과하도록 건의할 수 있다.

**제7조(시행일)** “갑”이 가축분뇨 에너지화 사업 대상자로 선정되고, 시설이 준공된 이후부터 시행한다.

이 계약의 성립을 증명하기 위하여 계약서 2통을 작성하고, 계약 당사자가 이의 없음을 확인하고 서명 날인 후 각 1통씩 보관한다.

20    년       월       일

## “갑” 사업주체 대표

“을” ○○농장 또는 폐자원 배출자

대표이사 ○ ○ ○ (인)

대표 (인)

주소 : ○○도 ○○시 ○○면 ○○리

주소 :



## 【붙임6】

### 사업 참여 축산농가 분뇨 발생량 및 수거량

(단위: 두, 톤/일)

번호	농가명	사육두수 (축종)	발생량 (A)	자체처리 (B)	수거물량 (C=A-B)	주 소 및 전 화
1	홍길동	1,000	5	3	2	
2	홍동길					
합계						

## 【붙임7】

### 농축산부산물 공장별 유기성 폐자원 발생량 및 처리 실태

(단위 : 톤/년)

사업장	소재지, 대표자, 전화	주 요 생 산 물	폐기물 발생량	폐기물 처리 형태					
				퇴비	액비	사료	연료	정화	기타
○○사료공장									
○○									
·									
·									
·									
·									
·									
합계									

【붙임8】

공동자원화시설 에너지화사업 참여농가 가축분뇨 처리실태(작성예)

번 호	농 가 명	소 재 지	사육두수 변동상황 (축종)	가축분뇨 발생량 <sup>1)</sup> (톤/일)	현재 가축분뇨 처리실태(톤/일)					자원화시설 반입계획 <sup>2)</sup> (톤/일)	시설 보유 현황	처리 보관 능력 (일)	지원 년도	지원액 (백만원)	공공처리장 (환경부) 공동자원화 (농식품부) 반입여부 <sup>3)</sup>
					퇴비	액비	정화	위탁 처리	해양 배출						
1	홍길동	이천시 보전면 갈현리	2,000 (양돈)	10	3	4	-	1	2	3	○ 퇴비화시설 ○ 액비화시설 ○ 고액분리기 ○ 액비저장조 ○ 기타	5톤 3톤 10톤 200톤 -	'99 '00 '02 '06	20 10 17 17	반입 (1톤/일)
2															
3															
4															
5															
합계			30,000	150						100					

\* 가축분뇨 발생량 및 유형별 분뇨처리물량은 일 평균 기준(\*20년말 기준)

\* 1) 가축 마리당 1일 분뇨발생량 : 한우 13.7kg, 젓소 37.7kg, 돼지5.1kg, 닭·오리 0.12kg

\* 2) 자원화시설 반입계획 : 공동자원화시설 완공된 후 반입할 물량

\* 3) 환경부 공공처리장 반입하고 있는 물량이나, 농식품부 공동자원화시설에 반입하는 물량 또는 반입계획 물량

## 공동자원화시설(퇴·액비화, 퇴비화) 사업 계획서

2023. 00.

지 자 체 : 00시도, 00시군  
신 청 자 : 00법인 또는 00기업

## 농림축산식품 사업 신청서

신 청 자	생산자단체 등의 명칭			법인등록번호					
	성 명 (대표자명)			농업경영체 등록번호			생년월일		
	주 소					전화번호			
	영농(림) 종사경력	년	영농교육	분야,                      월                      주					
	생산자단체 등의 형태	협동조합, 법인, 회사, 작목반, 기타			참여농가수		호		
신 청 내 용	사 업 명								
	사업예정지 (동·리 번지까지 기재)					농지이용계획			
						농업진흥지역안		지구	
						농업진흥지역밖		지구	
	사 업 비 (천 원)	합계	정부지원(재원명 기재)			지방비	자부담		
			국고계	보 조	융 자				
사업내용별 규모(량)									
<p>농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제26조제1항의 규정에 의하여 신청하며 사업신청과 관련하여 사업대상자 선정기관이 본인의 아래의 개인정보를 처리하는 것에 동의합니다.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 사업신청과 관련된 불임의 개인정보의 수집·이용에 동의합니다.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 사업신청과 관련된 불임의 개인정보의 제공에 동의합니다.</p> <p style="text-align: right;">년                      월                      일</p> <p style="text-align: right;">신청자                      (서명 또는 인)</p> <p>○ ○ (시장·군수·구청장) 귀하</p> <p>※ 첨부서류 : 기본 제출서류 목록 참조</p> <p>※ 반드시 평가항목 순서대로 작성</p> <p>※ 15부(원본1, 사본14)를 제본(양면) 및 파일(jpg, pdf)로 제출, A4사이즈 무선제본(폴제본), 도면의 경우 A3사이즈 가능</p> <p>※ 사업계획서(150페이지 이내)와 기타 기본 제출서류를 구분하여 제본</p>									

## 기본 제출서류 목록 및 평가항목별 근거자료

### □ 기본 제출사항

구분	내용	제출	미제출
기본제출 사항	① 법인명의 소유의 사업부지 확보		
	- 토지대장, 등기부등본, 부동산 매매계약서, 임대계약서(국가나 지방자치단체로부터 사후관리기간(15년) 이상 임차한 경우만 인정) 등 사업부지 확보 근거자료		
	- 시장·군수의 예정부지에 대한 검토의견(최근3년간 행정처분 내역 포함)		
	② 시장·군수 기본 방침(결재)		
	- 시장·군수 추천서 (붙임3)		
	- 환경부서 등 관계 부서와 협의 증명 자료(인허가 관련 사전검토)		
	- 시·군 검토의견 첨부 자료(관내 처리능력, 적정처리 규모 등)		
	③ 재원조달 능력		
	- 자본금(사업비의 자부담(지방비 대체비용 포함)이상으로 확보)		
	- 법인등기부등본 제출		
	- 재무제표증명서, 업체 신용등급, 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력을 확인 할 수 있는 자료		
	④ 공동자원화 사업계획서 (붙임2)		
	- 공동자원화 사업계획 요약서 (붙임1)		
	- 사업 예정부지 기준 참여농가 분포도 (붙임4)		
	- 참여농가 계약서 (붙임5)		
	⑤ 농업경영체 등록 확인서 또는 증명서(농업법인에 한함)		
	⑥ 공동수급협정서(2개 이상 업체가 공동 추진 시 제출)		

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## ① 부지가 확보되어 있는가?

- 사업추진을 위한 부지가 확보되었는지를 확인
- 근거자료
  - 토지대장, 등기부등본, 부동산 매매계약서, 장기임대 계약서[국가나 지방자치단체로부터 사후관리기간(15년) 이상 임차한 경우만 인정] 등 부지를 확보했다는 증빙자료
  - 시장·군수가 예정부지에 대하여 사전 검토(농지, 건축, 환경평가, 민원 등)한 의견서(필수)

### ①-1 부지확보 현황: 확보

- 근거자료: 토지대장, 등기부등본, 매매계약서 등
- 계약날짜 등: 00년 00월 00일(잔금지불 계획: 00년 00월 00일)

### ①-2 사전검토의견서: 제출 or 미제출

- 사전검토: 00부서, 00부서, 00부서 ... 사전검토 의견

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## ② 시·군의 공동자원화사업 추진 기본계획이 수립되어 있는가?

- 시·군에서 가축분뇨 공동자원화사업 추진을 위한 기본계획을 수립하였는지를 평가
- 근거자료
  - 가축분뇨 공동자원화사업 추진 기본계획에 대한 시장·군수 결재 문서(2개 이상 시·군 참여시 시·군협의 증명 자료)
  - 시장·군수 추천서(붙임3) 및 시·군 검토의견 첨부

※ 인허가 과정에 관련 있는 부서(예산·농지·환경·건축 등)의 협조결재 포함

### ② 공동자원화사업 기본계획: 수립 or 미수립

- 00년 00월 00일 계획수립
- 관련부서 협조: 00부서, 00부서, 00부서 ... 협조결재 득
- 00년 00월 00일 시장·군수 추천서

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ③ 사업 참여자간 출자를 통한 자본금을 충분히 확보하였는가?

#### ○ 평가항목의 의미

- 사업 신청자가 사업참여 농가로부터 출자를 통해 충분한 자본금을 확보하고, 법인 정관에 의해 법인 구성원 및 미구성원(개별 참여농가)에 대한 출자한도액을 명확히 규정하고 있는지를 평가
- 자본금이 사업비의 자부담금 이상으로 확보되어야 한다. 다만, 다음 각 사항에 해당하는 경우 그에 따름
  - \* 자기자본 > 자부담금 > 자본금인 경우, 자본금은 자부담금의 50% 이상 확보해도 가능하다.(다만, 자기자본 산정시 이익잉여금은 직전 사업년도의 재무상태표상의 이익잉여금으로 한다.)
  - \* 자본잠식(자기자본 < 자본금)의 경우, 자본금이 사업비의 자부담금 이상으로 확보되어야 할 뿐 아니라 자기자본이 자부담금의 50% 이상 확보되어야 한다.

#### ○ 근거자료: 법인등기부등본, 법인정관, 재무제표증명서, 농협 정책자금대출 신용조사서(신용상태, 신규 대출 가능액 등), 개별 참여농가가 출자하였다는 것을 증명할 수 있는 서류(통장 사본 등)

③ 출자금 확보금액: 00백만원

- 통장: 00농가 00백만원
- 등기부등본: 00농가 00백만원

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ④ 사업추진을 위한 명확한 사업 전략이 수립되어 있는가?

#### ○ 평가항목의 의미

- 가축분뇨 공동자원화사업 추진을 위한 세부사업 추진 및 향후 운영 방안 등에 대한 구체적 계획 수립 여부 등 평가

#### ○ 근거자료: 공동자원화사업 사업계획서(붙임2)

④ 공동자원화사업계획서

- 처리유형 및 용량: 퇴·액비화(000톤/일: 퇴비 000, 액비 000) or 퇴비화(톤/일)
- 총사업비 000백만원: 국비 000(%), 융자 000(%), 지방비 000(%), 자부담 000(%)
- 공동자원화사업 참여농가 비율: 00%
- 공동자원화사업 참여농가 00/전체 참여농가 00 \* 100 = 00%
- 3천두 이상농가: 전체 00농가 중 00농가 3천두 이상
- 사업주체(신청업체): 업체명(업체유형: 농축협, 영농조합 등), 대표자 성명

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑤ 농어업경영정보 등록을 하였는가?(농업법인에 한함)

○ 평가항목의 의미

- 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」에 따라 등록된 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 여부 확인

○ 근거자료: 「농어업경영체법」 제4조에 따른 농어업경영정보 등록 확인 서류

⑤ 농어업경영정보 등록 여부: 등록 or 미등록

- 등록 확인서 또는 증명서

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑥ 공동추진 시 공동수급협정서를 체결하였는가?

○ 2개 이상 업체가 공동 추진 가능하며 이 경우 반드시 주 사업주체를 정해야 함

○ 근거자료: 공동수급표준협정서

⑥ 공동수급표준협정서

- 구성원 및 출자비율: 000법인(%), 000농축협(%)
- 의무·책임
- 손익배분 및 비용분담

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착



## □ 평가항목 중 주요내용 및 근거자료

### ① 민원 발생 소지를 사전에 예방하였는가?

- 주민동의 등을 통해 민원을 사전에 해결하였는지 여부를 평가
- 근거자료
  - 민원 발생 소지가 없음을 판단할 수 있는 서류, 예정부지 인근 주민동의서, 예정부지에 대한 인허가 검토서, 「행정절차법」에 의한 행정예고 후 민원이 없음을 확인할 수 있는 서류 등

- ① 민원해결 여부: 해결 or 해결 중 or 미해결
  - 주민동의서: 주변 농가 전체 00명 중 00명 주민동의
    - 마을 이·통장 등: 주민동의 또는 미동의

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ② 퇴·액비 살포면적이 적정하게 확보되어 있는가?

- 공동자원화시설 설치 후 액비 등을 살포할 수 있는 충분한 살포지 면적을 확보하였는지 여부를 평가
  - \* 필요 액비 살포면적 계산방법: 연간 액비생산량 ÷ 37톤/ha(3만톤의 액비를 생산할 경우 810ha 액비 살포면적 확보 필요)
- 근거자료: 퇴·액비 살포면적 확보 실적

- ② 퇴·액비 살포면적 확보율: 00%(확보 액비 살포면적/필요 액비 살포면적 × 100)
  - 확보한 액비 살포면적: 00ha
  - 필요 액비 살포면적: 00ha(연간 액비생산량 ÷ 37톤/ha)

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

### ③ 액비유통전문조직으로 지정되어 있는가?

- 사업 신청자가 직접 액비유통전문조직을 운영하고 있거나, 생산된 액비를 살포할 수 있는 인근 지역의 액비유통전문조직과 연계되어 있는지 여부를 평가

○ 근거자료

- 액비유통전문조직 지정 증명서(공문), 인근 지역 액비유통전문조직과 연계되었다는 것을 증명할 수 있는 서류, 액비유통전문조직의 최근 2년간 액비살포 실적(비료사용처방서 발급기준) 등

- ③ 액비유통전문조직 지정 여부: 지정 or 미지정

  - 00년 액비유통전문조직으로 지정 또는 00년 액비유통전문조직으로 지정된 00액비유통전문조직과 연계(00년 00월 00일 연계)

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

④ 시·군의 퇴·액비 이용촉진계획을 수립하였는가?

- 「가축분뇨법」 제19조 규정(자원화 시행규칙 제9조)에 의한 퇴·액비 이용촉진 계획 수립 여부 평가

○ 근거자료: 부서장 결재문서

- ④ 퇴·액비 이용 촉진 계획 : 수립 or 미수립

  - 00년 00월 00일 계획수립

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑤ 「가축분뇨법」에 의한 퇴·액비 유통협의체가 구성되어 있는가?

- 「가축분뇨법」 제22조(자원화 시행규칙 제11조) 규정에 의한 퇴·액비 유통협의체 구성 및 협의회 운영실적 평가

○ 근거자료

- 시장·군수를 포함한 관련자(생산자단체 장, 축산농가, 경종농가 등)의 사인(또는 관인)이 포함된 협약서

- ⑤ 유통협의체 구성 여부: 구성 or 미구성

  - 00년 00월 00일 유통협의체 구성

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

⑥ 자연순환농업 협약체결 실적이 있는가?

- 경종·축산조직체간 자연순환농업 협약체결 실적과 협약 체결 후 사업 추진실적 등 평가
- 근거자료: 자연순환농업 추진 공동협약서, 협약추진 후의 사업추진 실적 등

⑥ 자연순환농업 협약체결 실적: 00건(사업주체 00건 참여), 협약체결 후 사업추진 실적

○ 협약체결 실적

- 1차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일)
- 2차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일)
- 3차: 00조직과 00조직 협약체결(00년 00월 00일) 등

\* 동일한 날짜에 여러 조직과 협약을 체결한 경우 1건으로 인정

○ 협약체결 후 사업추진 실적

- 협약조직 간 퇴·액비 살포 및 농산물 판매 실적 등

\* 상기 박스를 근거자료 앞부분에 간지로 삽입하고 라벨 부착

## 【붙임1】

### '24년 공동자원화시설사업 계획서(요약)

※ 핵심내용을 수치 및 근거를 제시하여 4페이지 이내 작성(평가항목 기준)

※ 계획, 실적 등이 없는 항목은 “해당 없음” 표시

		사업 대상자		○○시·군 담당자					
		법인명(대표자)	연 락 처	성명(직급)	연 락 처				
		사무실:			사무실:				
		핸드폰:			핸드폰:				
		팩 스:			팩 스:				
		법인 설립일	법인 소재지	소속	사업유형				
				국, 과, 팀	<input type="checkbox"/> 퇴·액비화 <input type="checkbox"/> 퇴비화 <input type="checkbox"/> 액비화				
사업 계획의 적정성	(1) 사업 추진 여건	사업 목표	- 사업목적 - 퇴·액비 생산·이용·판매 목표 및 추진계획 등						
		입지 여건	- 부지 확보 내용 : 위치, 면적 m <sup>2</sup> (지목 : ) - 예정부지의 지형·기후 - 원료수거 농가 및 살포지와 거리 등						
		원료 공급	- 가축분뇨 원료 확보계획(항목 변경 가능) 등						
			사육 두수	축 종	합 계	돼 지	한·육우	젖소	닭
				시·군 전체	호	호	호	호	호
	두				두	두	수	두	
	사업 참여농가 (원료수거)	호	호	호	호	호			
		두	두	두	수	두			
	원료사용		톤	톤	톤	톤	톤		
	최종 산물 활용·판매 계획	- 액비살포에 필요한 농경지 확보(항목 변경 가능)							
농경지 확보 계획		구분	소요면적	기확보	추가계획	비고			
		논	ha						
		밭							
	과수원 등								
합계									
- 퇴비 판매 및 유통계획 등 지역공급 세부계획 등									
(2) 시설 계획	시설 용량	- 가축분뇨 발생량(예측) 근거 시설용량 산출							
	생산량	- 퇴·액비 생산량(항목 변경 가능)							
		생산량 (연간)	합계	퇴비	액비	기타			
			톤	톤					
	저장 시설	- 비수기 퇴·액비(발효액) 저장 및 시설 확보계획 등							
생산 시설	- 단위설비별 용량(설계용량), 내진(사업비의 5%), 조경(사업비의 1%) - 처리공정 배치(도) 등								

(3) 운 영 관 리	환경 오염 방지	- 환경오염 방지계획(주요 환경오염 발생 원인 분석, 대책 수립 등) - 악취처리(악취발생량, 포집계획, 처리계획 등) - 환경오염물질 성능보증 계획(대기오염물질, 복합악취, 방류수 등)					
	가동률 관리	- 원료 반입물량 대비 처리용량에 따른 적정 가동 계획					
	사후 관리	- 시설관리, 환경보전·안전관리, 사고 예방 활동 및 비수기 액비관리 등 시설 운영관리 계획 - 사후관리 계획 등					
	이용 계획	- 퇴·액비 이용계획(항목 변경 가능)					
		이용량 (연간)	합계 톤	퇴비 톤	액비	기타	
	교육/ 인력 확보 계획	- 퇴비·액비 유통협의체 구성 - 자연순환농업 협약체결 - 사업주체 자체의 액비살포 계획 등					
		- 인력현황, 신규 인력 확보계획 등 운영관리 조직 계획(항목 변경 가능)					
		인력 운용	소요인력		기 확보	추가 확보	비 고
			퇴·액비화	명	명		
			시설관리				
수거·살포							
사무, 기타							
합계							
- 운영관리 인력 교육 및 기술이전 계획							
(4) 경 제 성	사업비	- 공정별 시설·장비의 소요비용 등					
	유지 관리비	- 시설운영에 소요되는 인건비 및 유지관리비용 등					
	경영 수지	- 투자비 - 수입 및 지출 등 수익구조					
		수입(A)	운영비(B)	감가상각비(C)	손익(A-B-C)		
		백만원					
*감가상각 내용연수 : 토목·건축물 20년, 기계·설비는 조달청 등록 기계· 설비의 내용연수 기준(미등록 기계·설비는 유사 등록 기계·설비 준용)							
사 업 주 체 역 량	재무건전성	- 유동비율, 부채비율					
		유동비율(A/B)	%	부채비율(C/D)	%		
		유통자산(A)	백만원	총부채(C)	백만원		
	유동부채(B)		자본총계(D)				
	재원조달 능력	- 신용상태, 금융기관에서 발급한 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력 등(농협 정책자금대출 신용조사서)					
수행실적	- 퇴·액비화, 에너지화시설 설치 또는 기타 운영실적(증빙서류 첨부)						
품질관리	- 실험실 운영 등 비료공정규격에 따른 품질검사 방안						
지 자 체	기본계획	- 공동자원화시설 추진 기본계획수립 - 지방비 확보 계획(기확보 포함) 등					
		총사업비	국비보조	국비용자	지 방비	자부담	
		백만원					

의지

	- 시·군의 퇴·액비 이용촉진계획 수립 등																																										
문제해결 능력	- 사업추진 시 예상되는 문제점 및 대책 방안																																										
이행점검	- 공사, 자금집행 관리 등 사업이행점검 계획																																										
일반현황 파악	- 가축분뇨 발생량 현황(항목 변경 가능)																																										
	<table><tr><td>합 계</td><td>돼 지</td><td>한 · 육우</td><td>젖소</td><td>닭</td></tr><tr><td>톤</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	합 계	돼 지	한 · 육우	젖소	닭	톤																																				
	합 계	돼 지	한 · 육우	젖소	닭																																						
	톤																																										
	- 시·군 가축분뇨 처리시설 보유 현황(항목 변경 가능)																																										
	<table><tr><td>구 분</td><td>설치년도</td><td>처리용량 (톤/일)</td><td>가동률 (%)</td><td>연간 처리물량 (천톤)</td><td>비 고</td></tr><tr><td>공공처리시설(환경부)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>공동자원화시설</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>광역친환경농업단지</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>농협 퇴비공장 등</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>바이오가스 생산시설</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	구 분	설치년도	처리용량 (톤/일)	가동률 (%)	연간 처리물량 (천톤)	비 고	공공처리시설(환경부)						공동자원화시설						광역친환경농업단지						농협 퇴비공장 등						바이오가스 생산시설						합 계					
	구 분	설치년도	처리용량 (톤/일)	가동률 (%)	연간 처리물량 (천톤)	비 고																																					
	공공처리시설(환경부)																																										
	공동자원화시설																																										
	광역친환경농업단지																																										
	농협 퇴비공장 등																																										
	바이오가스 생산시설																																										
합 계																																											
- 이용 현황(항목 변경 가능)																																											
<table><tr><td rowspan="2">이용량 (연간)</td><td>합계</td><td>퇴비</td><td>액비</td><td>기타</td></tr><tr><td>톤</td><td>톤</td><td></td><td></td></tr></table>	이용량 (연간)	합계	퇴비	액비	기타	톤	톤																																				
이용량 (연간)		합계	퇴비	액비	기타																																						
	톤	톤																																									
악취관리	- 악취 발생원, 원인, 정도 및 영향 범위 등 분석, 악취(민원) 예방 활동 등 악취관리 계획																																										
	- 악취관리 활동 실적																																										

## 【붙임2】

### 공동자원화시설 사업 계획서(예)

※ 아래 작성항목을 참고하여 반드시 평가항목 순서대로 작성하되, 지역 실정에 맞게 작성항목 변경 가능하며, 기재내용을 증명할 수 있는 증빙자료 필히 첨부

#### 1. 법인 및 담당자 연락처

사업 대상자		시·군 담당자	
법인명(대표자)	연 락 처	성명(직급)	연 락 처
	사무실: 핸드폰: 팩 스:		전 화: 핸드폰: 팩 스:

#### 2. 사업추진 방향 및 여건

##### 가. 사업목표

##### 1) 사업목적

##### 2) 사업내용

사 업 명	가축분뇨 공동자원화사업
사업기간	2024 ~ 2026년
사 업 비	0,000백만원(국비보조 ,국비융자 ,지방비 ,자부담 )
예정부지	○ 위치: ○ 면적: m <sup>2</sup> (논 , 밭 , 임야 )
분뇨 처리계획	자원화: 00%(퇴비화 , 액비화 ), 기타 : %
수거대상 분뇨량	000톤/일(돈분 , 우분 , 계분 )
참여(계약)농가	00농가(돼지 , 한·육우 , 닭 )
처리시설 용량	000톤/일(연간 약 00천톤)
처리방식	

### 3) 사업추진체계

- 사업추진 주체: ○○농축협, ○○영농법인
- 공동협의회 구성(시·군, 농업기술센터, 사업대상자, 농·축협, 생산자 단체, 축산(경종)농가, 마을대표 등) \*협약서 첨부
- 공동협의회 조직별 역할분담
- 공동협회의의 사업부지 확보, 주민동의 등 추진결과
- 사업추진 체계도

### 4) 퇴·액비 생산·이용·판매 목표 및 추진계획 등

※ 정화처리, 바이오차·고체연료 등 해당 내용 기재

## 나. 입지 여건

### 1) 시·군 가축분뇨 처리현황

- 농업현황(0000년 기준)

농 가(호)		경 지 면 적(ha) (액비살포 가능면적)				
가구수	인구수	합계	논	밭	과수원	초지 등
		( )	( )	( )	( )	( )

- 가축사육현황(0000년 기준)

구 분	합계	한·육우	젖소	돼지	닭
농가수(호)					
사육두수					

- 가축분뇨 처리 공공시설 등 보유 현황(계획 포함)

구 분	설치년도	처리용량 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (천톤)	비 고
공공시설(환경부)					
공동자원화시설					
광역친환경농업단지					
퇴비공장 등					
바이오가스 생산시설					
합계					



- 가축분뇨발생 및 처리방법 현황(0000년 기준)

(단위: 년, 천톤, %)

축종	발생량 (%)	자원화			정화방류		기타
		소계	퇴비	액비	개별농가	공공처리	
한·육우							
젖소							
돼지	- (100%)	- (80)	- (60)	- (20)	- (5)	- (5)	
닭							
합계							

\* 분뇨 발생량 : 한우 13.7kg/두, 젖소 37.7kg, 돼지 5.1kg, 닭 0.12kg

- 가축분뇨 퇴·액비 이용 현황(0000년 기준)

구 분	퇴·액비살포 실적(ha)				비 고
	합계	논	밭	기타	
2020					
2021					
2022					

※ 퇴비는 보조금 지급기준, 액비는 비료사용처방서 발급기준으로 작성

2) 시·군 가축분뇨 처리계획

- 처리시설 확충 계획

- 공동자원화시설, 액비유통전문조직, 액비저장조 설치 등
- 환경부 공공처리장 설치 등

- 퇴·액비 이용 촉진 계획

- 퇴·액비 유통협의체 구성, 자연순환농업 협약 추진
- 퇴·액비 시범포 운영
- 교육·홍보 등

3) 사업부지 확보(□본인(법인)소유, □국가 또는 시·군 장기임대)

- 위치, 면적 m<sup>2</sup>(지목)
- 지형, 기후
- 원료 수거 농가 및 살포지와의 거리 등

지역 마을, 원료 수거농가 및 살포지와의 거리 등을 확인할 수 있는 사진  
(항공사진 등)

## 다. 원료공급

### 1) 사업 참여농가 및 원료사용 계획

구 분	합 계	돼 지	한 · 육우	젖소	닭
사업	호	호	호	호	호
참여농가	두	두	두	수	두
원료사용	톤	톤	톤	톤	톤

### 2) 참여농가 가축분뇨 수거계획

#### - 가축분뇨 수거차량 보유현황 및 계획

구 분	구입년도	규 격	수 량	비 고
보유 현황				액비운송 공유
				액비살포 공유
보유 계획				

#### - 수거방법(운송차량 이용, 관로 이용 등)

#### - 수거료 및 징수계획

#### - 참여농가 가축분뇨 수거계획

(단위: 두, 톤/일)

번호	참 여 농가명	주 소	사육 두수 (축종)	분 뇨 발생량 (A=B+C)	자체 처리 (B)	자원화 시설 반입처리 (C)	비고
합계						100	

라. 최종 산물 활용·판매 계획(전량 정화처리 등 적용 시 해당 내용 기재)

1) 퇴·액비 살포면적 확보 현황 및 계획

※ 정화처리 등 적용에 따라 해당사항이 없을 경우 미작성

구분	소요면적	기확보	추가계획	비고
논	ha			
밭				
과수원 등				
합계				

- 월별 퇴·액비 살포 소요면적

(단위: ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
						총계					

\* 예) 연간 액비 3만톤 생산 시 농경지 소요 면적 : 810ha(벼 기준 액비 37톤 살포)

- 월별 퇴·액비 살포면적 기 확보 현황

(단위: ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
						총계					

- 월별 퇴·액비 살포면적 추가 확보 계획

(단위: ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
총계											

※ 필요면적 산출근거 제시(논의 경우 : 소요면적 = 발생량 ÷ 37톤/ha)  
기 확보량 세부명세 제시(농가별 공급 계약서, 재활용신고서), 확보계획 구체적으로 제시(경종농가 또는 작목반 등과 퇴·액비 공급계약 사항 등 제시)

2) 퇴·액비 살포(판매) 계획

※ 정화처리수 방류·재이용, 바이오차·건조연료 안정적 이용·활용 계획 기재

- 퇴·액비 운반 및 살포장비 확보현황 및 계획

구 분	장비명	구입년도	규 격	수 량	비 고
보유 현황					분뇨 운송 공유
보유 계획					

- 퇴·액비 살포(판매) 계획

◆ 분기별 퇴비판매 계획

구 분	판 매 량	판매 방법
1/4분기	100톤(5천포/20kg)	유통경로/지역공급
2/4분기		
3/4분기		
4/4분기		
합 계		

◆ 월별 퇴·액비살포 계획

(단위: ha)

월	주요 작물	농경지				월	주요 작물	농경지			
		합계	논	밭	기타			합계	논	밭	기타
1월						7월					
2월						8월					
3월						9월					
4월						10월					
5월						11월					
6월						12월					
총계											

- 타 조직체와의 연계한 운반 및 살포 계획(기존 액비유통전문조직 등)

### 3. 시설계획(전량 정화처리 등 적용 시 해당 내용 기재)

#### 가. 시설용량

##### 1) 발생량 예측(10년 이상)

- 예측 근거(예측기법 등 포함)
- 발생량

연도	합 계	돼 지	한 · 육우	젖소	닭
2022	톤	톤	톤	톤	톤
...					
2032					

##### 2) 시설용량

- 시설용량 산출

#### 나. 생산량

※ 정화처리, 바이오차·고체연료 등 적용 시 해당 생산계획을 기재하며, 정화처리의 경우 유입량, 오염부하량, 계획처리수질 등 작성

## 1) 퇴·액비 생산계획

### - 퇴·액비 생산량

구 분		반입물량	퇴·액비 생산량			기타
			소 계	퇴 비	액 비	
'23년	톤/일					
	천톤/년					
'27년	톤/일					
	천톤/년					
'32년	톤/일					
	천톤/년					
'37년	톤/일					
	천톤/년					
합계	톤/일					
	천톤/년 (비율)	(100%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)	(○○%)

## 다. 저장시설

※ 생산된 정화처리수, 바이오차·고체연료 등 몇일분 이상 저장용량을 확보하였는지 기재하며, 저장시설(기기) 형식·재질·용량·특성 등 작성

## 1) 퇴·액비 저장공간(비수기 포함) 확보(활용) 현황 및 연계 계획

### - 액비저장조 보유현황

번호	소유자	운영·관리자	소재지		저 장 조		
			읍·면	리	보유기수 (A)	용량/기 (B)	총용량 (A×B)
합계							

※ 액비저장조가 설치된 소재지, 소유자, 보관용량 등 세부명세 제출

### - 액비저장조 보유 계획

일시	저 장 조		
	용량/기(A)	수량(B)	총용량(A×B)
합계			

※ 필요량 산출근거 제시, 기 확보량 세부명세 제시, 확보계획 구체적으로 제시  
(임차, 자체구입, 전문유통업체와 위탁 계약 등)

#### 라. 생산시설(공동자원화시설 설치 및 공정 계획)

- 단위설비별 용량(설계용량)
- 기존 처리시설 및 기계·장비 활용(연계) 방안
- 처리시설 설치 계획(공정별 시설·장비 세부 소요비용 제시)
- 처리시설 공정도(공정단계별 시설용량 계산근거 상세 제시)
- 시설 배치도(시설배치 특성, 관련 법령 검토 내용 등 제시)
- 물질수지(공정단계별 계산근거 제시)
- 설계 운영 인자(설계 인자 또는 운전범위, 적용값 제시)
- 주요기기 사양(형식, 용량, 재질, 설비계획 제시)

#### 마. 악취방지 및 포집환경오염 방지계획

1) 환경오염 방지계획(대기, 악취, 수질, 소음·진동 등 주요 환경오염 발생 원인 분석, 처리계획 등 대책 수립)

##### 2) 악취 처리

- 악취 발생량(발생농도), 포집계획, 처리계획 등

※ 시설 설치계획: 적정용량, 밀폐화, 포집·탈취 방법, ICT 활용 악취측정, 적산전력계 설치 등

- 악취방지시설 가동

※ ICT활용 악취측정 자료를 축산환경관리원에 송신할 수 있는 장치를 갖추어야 함

##### 3) 환경오염물질 성능보증 계획

- 대기오염물질, 복합악취, 지정악취, 소음·진동, 방류수 등

### 4. 운영관리

#### 가. 가동률관리

##### 1) 시설 운영 계획(처리시설)



시설명	처리능력 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (톤)	비 고
퇴비화시설				
액비화시설				

※ 가동률 산출근거 : 일평균 반입량( $\text{m}^3/\text{일}$ )÷시설용량( $\text{m}^3/\text{일}$ )×100(365일 기준)

## 2) 원료 반입물량 대비 처리용량에 따른 적정 가동 계획

- 퇴·액비 사용 비수기·성수기 및 장마철·혹한기 가동 계획
- 지역 특성에 따른 가동 계획

## 나. 시설운영관리 및 사후관리

### 1) 시설관리

- 시설설비 유지관리 및 보수계획

※ 일상점검, 정기점검, 정기보수, 교체수리, 예방수리 등 계획

- 주요설비 유지보수 계획 등

### 2) 환경보전

### 3) 안전관리

### 4) 사고 예방 활동

### 5) 이상운전 및 비상정시 대책

- 기기고장, 정전 시 대처방안
- 주요기기 비상상황 발생 시 대처방안(긴급, 후속조치 등)

### 6) 비수기 액비관리 등

## 다. 이용계획(지역사회 연계)

### 1) 유통협의체 구성·운영 현황 및 계획

- 구성시기:

- 구성원간 역할 분담 : 시·군, 농업기술센터, 농·축협, 축산(경종) 농가 등
- 운영주기:
- 역할 등:

## 2) 자연순환농업 협약체결 현황 및 계획

## 3) 자체 액비 살포 계획 등

## 4) 실험실 확보 계획(정화처리 등 해당 시 작성하며, 측정대행업 위탁 시 해당 증빙서류 등 첨부)

- 실험실 구축계획(배치도, 위치, 면적 등)

※ 기 보유하고 있을 경우 현황 상세히 기재

- 실험장비 구입 계획

장비명	사양	수량	측정항목	비 고

## 라. 교육 및 인력 확보계획

## 1) 운영관리 조직 계획(인력현황, 전문인력 등 신규 확보계획)

※ 정화처리 등 해당 시 관련 법령 기준을 만족하는 인력 채용 계획

(단위: 명)

구 분	합계	상 시	일 용	경력 및 자격사항	비 고
사 무 실					기 확보('23)
퇴·액비화(공정)					확보계획('24)
시설관리					확보계획('24)
액비수거 및 살포					
기타					

※ 운영관리 조직표

- 운영소장, 관리조직, 운전조직, 유지관리조직 등

## 2) 운영관리 인력 교육 및 기술이전 계획

※ 운전·관리 인력 전문교육, 안전교육 등

## 5. 경제성

### 가. 사업비

#### 1) 공정별 시설·장비 소요비용

구 분	시설·장비명	금액 (천원)	사업비(천원)				산출근거
			소 계	국 비	지방비	자부담	
합 계							
토목/건축공사	소 계						
기계공사	소 계						
전기/계장공사	소 계						
기타	소 계						
내진설계 (사업비의 5%)							
조경시설 (사업비의 1%)							

※ 공사내용은 반드시 사업비 산출근거를 별도 작성하여 첨부

## 2) 유지관리비 및 경영수지

- 투자비, 수입, 지출, 영업 손익 등 수익구조 분석
- 인건비 및 유지관리비용 등 제시

구 분		단위	금액(천원)	산 출 내 역
시설비 (투자비)	퇴비화 시설	천원		
	액비화 시설	천원		
	악취방지 시설	천원		
	차량살포장비 등	천원		
	내진설계, 조경, 설계·감리비 등	천원		
	기타 시설 등	천원		
	소 계	천원		
경 영 수 지	수입	분뇨 수거비	천원/년	
		퇴비 판매비	천원/년	
		액비 판매비	천원/년	
		액비살포지원	천원/년	
		기타수입	천원/년	
		소 계(A)	천원/년	
	운영비	인 건 비	천원/년	
		전 기 료	천원/년	
		분뇨수거 및 액비 살포비(유대 등)	천원/년	
		약품비	천원/년	
		수선유지비	천원/년	
		슬러지처리비	천원/년	
		금 용 이 자	천원/년	
		기타 비용	천원/년	
		소 계(B)	천원/년	
	감가상각비(C)		천원/년	
	손△익: A-(B+C)		천원/년	
	환경편익분석		천원/년	

- 1) 수입분야 분뇨수거비, 퇴·액비 판매비, 액비살포비 등은 해당지역에서 실제 거래되는 단가를 기준으로 산정하고, 증빙자료 제시
- 2) 운영비의 경우 실제 공동자원화시설 등 운영과정에서 발생하는 비용을 제시하고 증빙자료 제시
- 3) 항목 추가 또는 축소 가능, 산출근거는 구체적으로 작성할 것, 필요한 경우 증빙자료 제시, 부연 설명
- 4) 감가상각 내용연수 : 토목·건축물 20년, 기계·설비는 조달청 등록 기계·설비의 내용연수 기준 (미등록 기계·설비는 유사 등록 기계·설비 준용)

## 6. 사업주체 역량

### 가. 사업주체 현황

#### 1) 법인개요

법 인 명		대 표 자		
법인 설립일		주요사업		
자 본 금		연간 매출액		
법인 조합원 수		법인 직원 수		
법인 소재지				
「농림축산식품과학기술 육성법」에 따라 개발된 기술 활용 실적			건	
법인 자원화 현황	자원화사업 여부	유통전문조직 지정 여부	액비 살포실적	퇴비 생산실적
	○, ×	○(년도), ×	ha/년	톤/년

※ 「농림축산식품과학기술 육성법」에 따라 개발된 기술 활용 실적 증빙서류 첨부

#### 2) 법인 처리시설 및 기계·장비 보유 현황

##### - 시설 보유 현황

시설명	설치 년도	처리능력 (톤/일)	가동률 (%)	연간처리물량 (톤)	비 고
퇴비화시설					
액비화시설					
정화방류시설					
악취방지시설 등					

※ 가동률 산출근거 : 일평균 반입량( $\text{m}^3/\text{일}$ )÷시설용량( $\text{m}^3/\text{일}$ )×100(365일 기준)

- 운반·살포 기계·장비 등 보유 현황

장비명	구입년도	규격	수량	비고
분뇨운송차량				
액비살포차량				
스키드로더				
기타				

3) 법인 가축분뇨 자원화사업 추진현황(퇴·액비 살포실적 등)

- 액비유통전문조직 지정여부(국가 or 지자체, 지정년도)
- 퇴·액비 살포실적

구분	퇴·액비살포 실적(ha)				비고
	합계	논	밭	기타	
2020					
2021					
2022					

4) 기타

나. 재무건전성(재무상태)

(단위:  
천원)

구분	금액	비고
	(0000년)	
1. 자산총계		
유동자산		
비유동자산		
2. 부채총계		
유동부채		
비유동부채		
3. 자본총계		
자본금		
4. 유동비율(%)		
[유동자산/유동부채]		
5. 부채비율(%)		
[부채총계/자본총계]		
6. 국비융자 대비 자본총계		국비융자:
비율(%)		
[자본총계/국비융자]		

## 다. 재원조달 능력

### 1) 신용상태

### 2) 신규 대출 가능액, 융자대출 담보 여력 등

#### - 국비융자 대비 기확보 자금

※ 통장 잔액증명서 등 기확보 자금 확인서류 첨부

#### - 대출가능금액 : 담보종류 및 수량, 담보물소재지, 대출가능금액 등

총사업비	국비융자	기확보 자금	신규대출 가능액	신용상태
백만원				

※ 농협 정책자금대출 신용조사서 첨부

## 라. 운영실적

연번	구분	실적 내용	수행기간 (완료구분)	금액 (천원)	발주처	비고
				계약금액		
합계	건 천원					

1) 운영실적 범위는 사업공고, 사업주체 신청자격 상 운영실적 범위 참조)

2) 실적을 증명할 수 있는 증빙서류 첨부

## 마. 품질관리

### 1) 비료공정규격에 따른 품질검사(품질관리) 방안 제시(실험실 운영 등)

## 7. 지자체 의지

### 가. 기본계획 수립

### 1) 공동자원화시설 설치 기본계획 수립 여부

#### - T/F 구성 또는 전문가 회의진행, 추진절차 및 진행현황 등

### 2) 퇴·액비 이용촉진계획 수립 여부 및 주요내용



### 3) 사업비 확보 현황

- 국비 보조 및 용자:
- 지방비: 도비, 시·군비 등
- 자부담:

### 4) 사업비 확보 계획(지방비 확보 일정 등 구체적으로 제시)

- 지방비 확보 계획(지방재정 능력, 세부 추진일정 등)

※ 사업주체가 지방비 부담액의 일부 또는 전부를 부담하는 경우 지자체와 사업주체간에 투자 협약서 제시

- 자부담 및 용자금 조달 계획(자본금, 대출금 담보 능력 등)
- 민간투자 유치 계획(실제 투자업체와 협약 내역 등)
- ※ 재원조달 관련 입증 자료 제시(지방비, 자부담, 민자유치 등)
- 용자금 담보 확보 방안(계획)
- 용자금 상환계획(연차별 대출금 상환 계획 수립) 등

### 5) 민원 해결 현황 및 계획

- 사업 설명회 개최
- 주민 동의서 징구, 예정부지 공모 등

### 6) 타 사업과 연계 방안

- 가축분뇨 공공처리시설 또는 퇴비공장 등

### 7) 중장기 계획

- 처리시설 및 기계장비 추가 확대 계획 등

### 8) 주요 추진일정(예시)

추진 일정	'23.3/A	'23.4/A	'24.1/A	'24.2/A	'24.3/A	'24.4/A	'25.1/A	'25.2/A	'25.3/A	'25.4/A
지방비 확보										
설계·시공사 선정										
기본 및 실시설계										
환경영향평가 완료										
인허가 완료										
착공										
시운전										
준공										
정상가동										

#### 나. 문제해결 능력

- 1) 사업추진 시 예상되는 문제점 및 대책방안(구체적 작성)

#### 다. 이행점검

- 1) 공사, 자금집행 관리 등 사업이행점검 계획(구체적 작성)

#### 라. 일반현황 파악

- 1) 가축분뇨 발생량, 처리 및 이용 현황 분석(구체적 작성)

#### 마. 악취관리(구체적 작성)

- 1) 악취발생 원인, 영향 범위 등 분석, 악취민원 예방 활동 등 악취관리계획
- 2) 악취관리 활동 실적

### 8. 기타 사업계획 수립시 유의사항

#### 가. 농가선정 : 기존 시설과의 중복성을 최대한 배제, 선정

- 기존 분뇨처리시설에서 우선 처리하고, 잉여물량을 처리코자 하는 농가, 가축사육 밀집지역 농가, 중규모(1~3천두) 농가 등을 중심으로 반입계획 수립
- 해당 시·군에서 발생하는 가축분뇨를 우선 수거하여 자원화하는 것을 원칙으로 함

#### 나. 반입원료 : 지역특성을 고려하여 가축분뇨의 자원화율을 미리 설정

## 공동자원화시설사업 월별 세부추진계획(작성예)

추진항목		월 별											
		2023년		2024년				2025년				2026년	
		3/4분기	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4
지방비 확보													
부지 확보													
민원 해결													
사업 추진 반 구성													
타시·도 시설 벤치마킹													
설계·시공사선정위원회 구성													
실시 설계													
보조금 교부 결정													
시공업체 선정 및 계약													
인허가	개발행위허가												
	농지전용허가												
	건축허가												
	공장증설 승인신청												
	재활용 변경신고 등												
공사추진	토목공사												
	건축공사												
	기계설비공사												
	공사완료 및 시험가동												
완료보고 및 정산 등													

**【붙임3】**

**○○시 ○○영농조합법인 추천서(예)**

☐ 시·군 가축사육 두수 및 분뇨 발생량(처리현황)

- 가축사육 두수
- 분뇨 발생량 및 처리현황

☐ 시·군 기존시설 보유 및 운영현황

- 개별시설 보유 및 운영현황
- 가축분뇨 처리시설 보유 및 운영현황
  - 공동자원화시설(농식품부), 공공처리장(환경부), 퇴비공장 등

☐ 신청법인 자격요건 적합여부 검토

- 신청요건 : 농업법인, 농·축협 여부 등
  - 법인설립 후 운영실적 1년 이상 여부, 신용조사 결과 등
- 부지선정 및 민원해결 여부 등

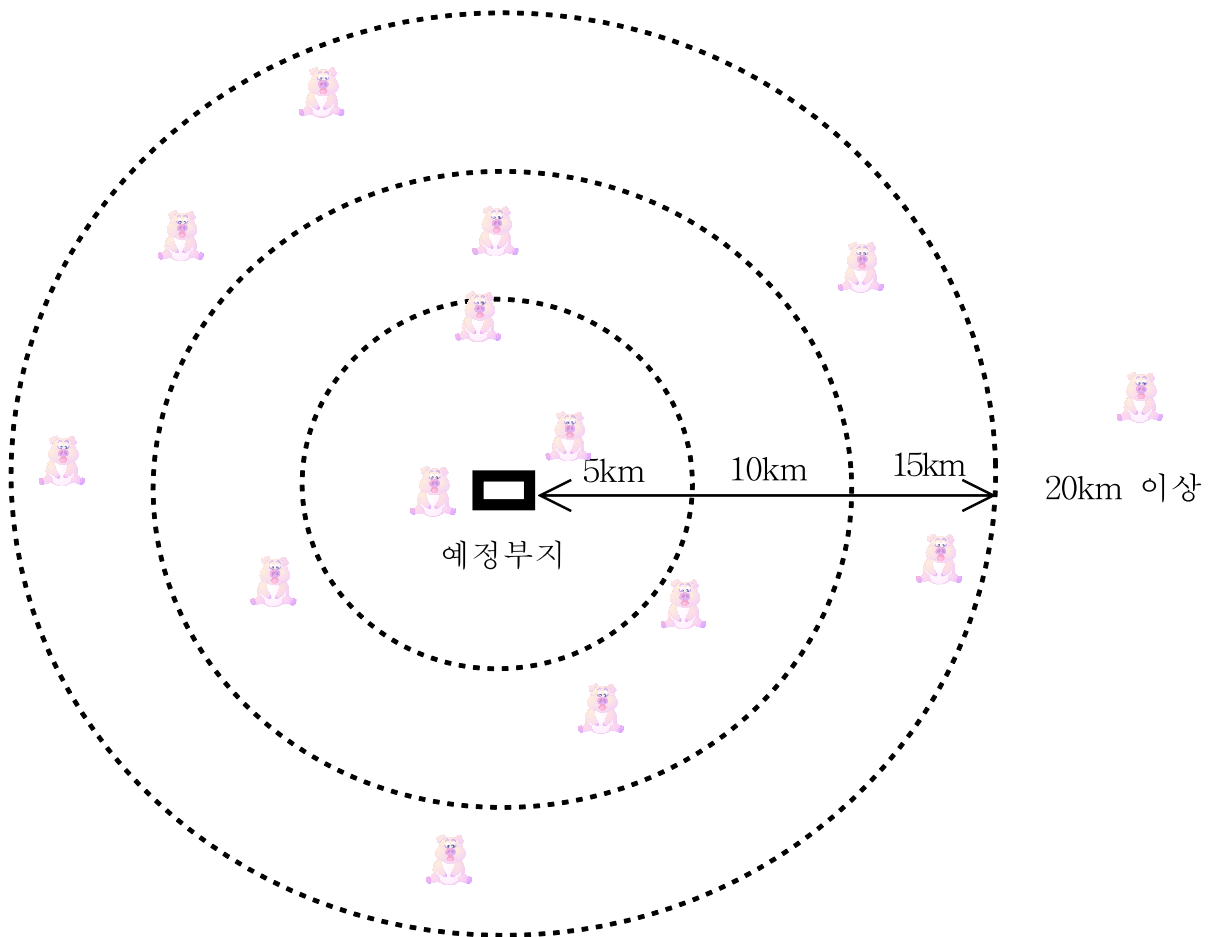
☐ 공동자원화시설 설치 필요사유 등

- 기존 시설과의 중복성 여부 검토(필히 검토)
- 법인체 공동자원화시설 운영 능력
- 자연순환농업 여건 조성
- 자원화시설 설치 타당성 등

**○○시장·군수·구청장(직인)**

【붙임4】

사업 예정부지 기준 참여농가 분포도(항공사진 등)



**【붙임5】**

**기축분뇨 공동자원화시설사업 참여농가 계약서(예)**

○○영농조합법인(이하 “갑”이라 한다)과 ○○○(이하 “을”이라 한다)는 가축분뇨의 수거 및 공급을 위하여 다음과 같이 계약한다.

제1조(정의) 본 계약에 있어 가축분뇨라 함은 "을"의 농장에서 발생한 것으로서 고액이 분리된 액상상태의 것으로 다음과 같은 이물질이 함유되지 않은 것을 말한다.

1. 생활 폐기물 및 폐수 등      2. 농약 및 기타 화학물질 등  
3. 금속, 돌, 흙, 목재류 등      4. 기타 가축분뇨가 아닌 물질

제2조(계약물량 및 수거일정) ① 본 계약에 있어 가축분뇨 공급 및 수거 기본계약 물량은 1일 〇〇톤으로 하되 기상여건 및 쌍방의 사정에 따라 사전협의하여 가감할 수 있다.

사육두수 (두)	현재 가축분뇨 처리형태(톤/일)					자체처리 가능물량 (톤/일)	공 급 계약량 (톤/일)
	퇴 비	액 비	정 화	위탁처리	해양배출		

\* 돼지분뇨 발생량 : 5.1kg/두/일

② 가축분뇨의 수거횟수와 일정은 계약물량을 월별로 환산하여 수거하되 기상여건 및 쌍방의 사정에 따라 사전협의로 조정할 수 있다

제3조(수거방법) ① 가축분뇨의 수거는 “을”의 농장 분뇨저장조에서 “갑”이 실시하며 “을”은 원활한 수거를 위하여 “갑”에게 필요한 편의를 제공하여야 한다.

② 만약 이물질이 함유되거나 고액분리가 되지 않은 가축분뇨의 경우 “갑”은 해당 가축분뇨의 수거를 거절할 수 있다.

제4조(수거비용 및 대금정산) “갑”과 “을”은 가축분뇨 수거에 대하여 m<sup>3</sup> 당 또는 톤당 ○○원으로 하며, 대금은 매월 수거량에 단가를 곱하여 산정하며, “을”은 대금을 ○○까지 “갑”에게 지급하여야 한다.

제5조(계약기간) ① 본 계약은 계약의 체결일로부터 ○년간으로 한다.

② "갑" 과 "을" 은 본 계약의 유효기간이 만료되기 ○○일 전까지 본 계약의 갱신여부 및 계약조건의 변경에 대하여 명시적인 의사표시가 없는 경우 본 계약은 동일한 조건으로 1년간 자동 연장된다.

제6조(계약위반시 조치) "갑" 은 "을" 이 제 2조와 같이 가축분뇨를 공급하기로 계약 하였음에도 불구하고 특별한 사정이 없는데도 이를 어길 경우 ○○시장(군수)에게 계약위반 사항을 알리고 페널티를 부과하도록 건의할 수 있다.

제7조(시행일) “갑”이 가축분뇨 공동자원화사업 대상자로 선정되고, 시설이 준공된 이후 부터 시행한다.

이 계약의 성립을 증명하기 위하여 계약서 2통을 작성하고 계약 당사자가 이의 없음을 확인하고 서명 날인 후 각 1통씩 보관한다.

20    년       월       일

“갑” ○○영농조합법인

“을” ○○농장

대표이사 ○ ○ ○ (인)

대표 (인)

주소 : 〇〇도 〇〇시 〇〇면 〇〇리

주소 :

【붙임6】

공동자원화시설사업 참여농가 가축분뇨처리 실태(작성예)

번 호	농 가 명	소 재 지	사육두수 변동상황 (축종)	가축분뇨 발생량 <sup>1)</sup> (톤/일)	현재 가축분뇨 처리실태(톤/일)					자원화시설 반입계획 <sup>2)</sup> (톤/일)	시설 보유 현황	처리 보관 능력 (일)	지원 년도	지원액 (백만원)	공공처리장 (환경부) 공동자원화 (농식품부) 반입여부 <sup>3)</sup>
					퇴비	액비	정화	위탁 처리	해양 배출						
1	홍길동	이천시 보전면 갈현리	2,000 (양돈)	10	3	4	-	1	2	3	○ 퇴비화시설 ○ 액비화시설 ○ 고액분리기 ○ 액비저장조 ○ 기타	5톤 3톤 10톤 200톤 -	'99 '00 '02 '06	20 10 17 17	반입 (1톤/일)
2															
3															
4															
5															
합계			30,000	150						100					

\* 가축분뇨 발생량 및 유형별 분뇨처리물량은 일 평균 기준('21년말 기준)

\* 1) 가축 마리당 1일 분뇨발생량 : 한우 13.7kg, 젓소 37.7kg, 돼지 5.1kg, 닭·오리 0.12kg

\* 2) 자원화시설 반입계획 : 공동자원화시설 완공된 후 반입할 물량

\* 3) 환경부 공공처리장 반입하고 있는 물량이나, 농식품부 공동자원화시설에 반입하는 물량 또는 반입계획 물량